一本大家都能看懂的电脑杂志

www.cfan.com.cn

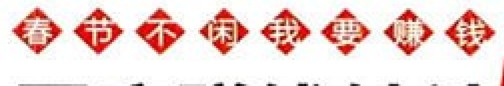




电脑爱好者



2008
中国邮政发行畅销报刊
邮发代号：82-512



春节不闲我要赚钱

网店赚钱妙计五福星

- 网络开店常见误区
- 专业调查自己来
- 全球扫货有诀窍
- 产品拍摄决胜招

2009新春第一弹：高清时代，利用好你的

数字家电

3种方式收看高清电视节目 2大方案让你享受高清电影

半月刊
03
2009
2月1日出版



目录CONTENTS

《电脑爱好者》2009年03期 | 总第322期 www.cfan.com.cn

新视界

我和你

新人帮

（菜鸟集训营）

（加油站I）

稀饭软组织

（特别话题I）

（系统）

（网络）

（软件）

（办公）

（校园新鲜人）

（百家讲坛）

达人会馆

傻博士信箱

（系统）

天生我才

硬派圈子

社区新鲜派

相关软件索引

	软件	软件说明	页码
荐	RegWorkshop	代替注册表编辑器	34
荐	Toon Boom Storyboard	故事板制作软件	78
	USBCleaner	U盘文件扫描	56
	AirPlay	音乐播放	55
	MyIHome	媒体服务器	82
荐	eBoostr 3	用闪盘将Windows XP/Vista提速一倍以上	51
	Windows Live 2009	微软Windows Live软件套装	38
荐	Okledscan	指示路由器状况	56

爱好者网站首页－IT知识与信息普及网站－爱好者网站，您身边的IT专家!－PCW.COM.CN旗下网站 - Microsoft Internet Explorer 由 电脑爱好者杂志社 提供

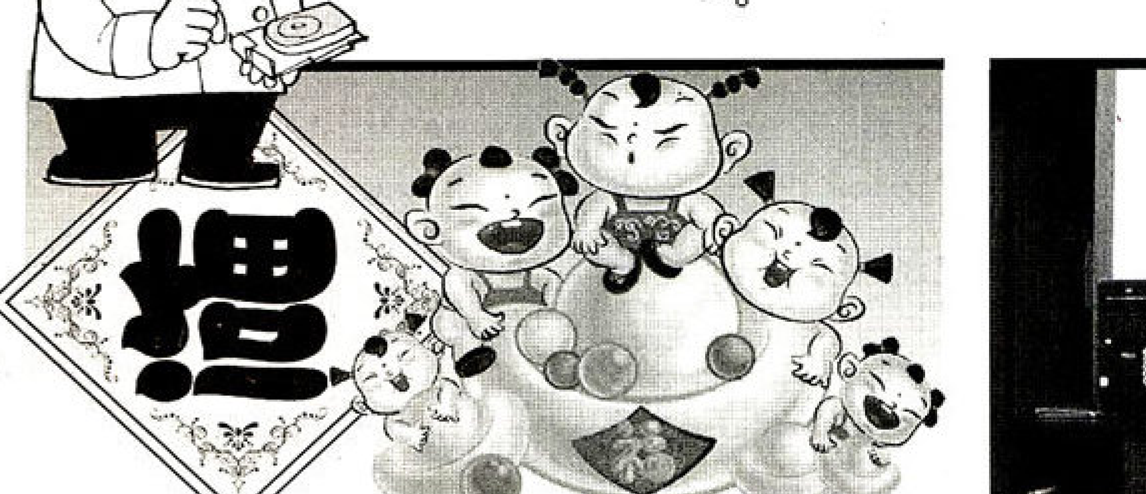
http://cfan.com.cn/

IT　技术　资讯　热点　社区　更多 »

有问题　找稀饭：www.cfan.com.cn

高级搜索　使用偏好　语言工具

CFan搜索　手气不错



春节不闲 我要赚钱!
网店赚钱妙计五福星

Q1：网络开店最容易犯哪些错误?
Q2：怎么才能获得必要的商业调查?
Q3：如何找到优质的货源?
Q4：产品包装、拍照时有哪些诀窍?

CFan应用实验室2009新春第一弹
高清时代，利用好你的“数字家电”

Q1：买了高清液晶电视，看有线反倒不清楚?
Q2：如何才能收看到高清电视节目?
Q3：如何才能用液晶电视看上高清电影?
Q4：除了用HTPC，播放高清电影还有没有其他选择?

初学弟子

江湖少侠

一代宗师

PRODUCTS INDEX 产品索引

电脑爱好者

Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2009年第03期 总第322期

主管单位 中国科学院

主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社

中国计算机世界出版服务公司

编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)

北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）

E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)

网址 http://www.cfan.com.cn

总机 010-68130909

广告客户部 010-68250606 / 68251818 / 68258181

读者服务部(发行) 在线QQ: 864186362 手机短信: 13801293315

010-68258784（周一至周五, 9:00~16:30）

邮购自助查询: 010-68259307 / 68259457

订阅 全国各地邮局(所)

国内发行 北京报刊发行局

邮发代号 82-512

国外发行 中国国际图书贸易总公司

发行代号 4576SM

刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP

印刷 北京外文印刷厂

广告许可证 京海工商广字第0055号

零售定价 6.00元

全年订阅优惠价 144.00元

本刊法律顾问: 北京周涛律师事务所（网站: www.zt148.cn）

电话: 010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail: publish@cfan.com.cn

厂商广告中的数据全部由厂商提供



2009年2月1日 总第9期
主编：封立鹏 责任编辑：Etta

中移动多地大降GPRS流量费，降幅达2/3



自2009年1月1日起，中国移动在北京、上海等多个省市大幅下调了现行的GPRS数据流量资费标准，其中包月套餐普遍降幅达2/3，超出套餐部分的流量费由0.03元/KB降为0.01元/KB。调整方案主要包括：5元包月流量由原来的10MB增至30MB，20元包月流量由50MB增至150MB，100元套餐包2GB流量，200元套餐包5GB流量，流量费500元封顶。超出套餐部分流量费统一由0.03元/KB降为0.01元/KB。业内人士称，手机上网费出现这种大幅松动，是运营商竞争加剧的结果，老百姓将最终受益，随着3G的启动，资费下降还将延续。而手机上网费的下调也将极大地刺激手机网民的增加。

评论：2G时代运营商对GPRS业务定价高，态度就是不让人用，只是让大家对这项业务有所了解。随着3G的启动，特别是电信189放号，电信市场的价格战拉开了序幕，"好戏"还在后面。

软件：2009年微软必做10件大事

美国知名IT杂志《eWEEK》网络版2009年1月2日撰文称，在2009年初始之际，与其预计2009年微软将进行的各项市场活动，还不如真心向微软提供一些市场发展建议，其中包括微软应推出自家应用程序商店，全球范围内开通微软零售店，成为全球性网络服务托管商，精简过于杂乱繁多的品牌，在全球范围内加大广告投放力度和对待盗版软件需具大家风范等等。

评论：能不能再加一条——少裁点人啊！

微软否定Windows Media Player漏洞

针对日前曝出的所谓Windows Media Player安全漏洞和攻击代码，微软表示，这个BUG确实存在于所有版本的Windows Media Player中，但不会触发危险的远程代码执行，只会导致程序崩溃并重新启动，不影响系统其他部分。微软还声称其实已经在代码维护中发现了这个问题，并且已在Windows Server 2003 SP2上进行了修复，其他系统也会在今后得到升级。微软最后呼吁业界安全机构在发现Windows漏洞后不要轻易公开，更不要放出攻击代码，而应该首先与微软私下交流。

硬件：ASUS将发布首款支持Dolby TrueHD声卡



2009年1月3日，ASUS称将很快发布Xonar HDAV1.3系列的新声卡，它将是业界首款为HTPC打造并支持Dolby TrueHD音频位流的声卡，HTPC用户现在可以享受蓝光等介质所带来的DTS-HD，Dolby TrueHD和Dolby Digital Plus音频格式。ASUS指出，Xonar HDAV 1.3声卡将支持市场上主流的显卡输出，让用户可以通过HDMI线从显卡或者声卡直接连接到A/V接收设备，该卡遵循PAPS（受保护音频播放系统）和AACS（高级访问控制系统）规范。

硬件：SSD2009年需求降温

原本市场期望借由笔记本或上网本搭载SSD取代HDD（传统硬盘）的计划落空，最大原因是微软宣布放宽低价电脑市场硬盘搭载容量限制，由80GB一举放宽至160GB。目前MLC SSD每GB价格介于4~5美元间，远高于HDD的0.5美元，因此在储存容量差距扩大之下，SSD因其高单价低容量更显得不具诱惑力。据分析人士指出，微软此举将改变SSD与HDD在笔记本和上网本上的采用比重。

网络：网络语言作文落选比赛



一场参赛者多达105万人次的作文比赛，却有至少50万篇参赛作品因使用了诸如"囧"、"努力ing"这样的网络语言而在初选过程中落马。2008年12月31日，在第四届中国中学生作文大赛湖北赛区终评会上，有关网络语言如何规范使用的话题引起评委们的热议。"并非我们排斥网络语言，有些网络语言还挺有意思，但许多用网络语言写的作文不忍卒读。"组委会成员祝玖宏说，语言运用清楚、活泼是本届作文比赛的一个重要标准，但参赛者用网络语言写作随意性强，错别字多，有些用语啰唆且毫无意义，干扰阅读。

评论：回味《非诚勿扰》中葛优在网上留下的那段征婚启事，感觉冯小刚咋就能把语言从幽默上升到了睿智层面。要是把那段话换成网络语言，那就真会比较囧了。

网络：百度解封大量被屏蔽网站

最近百度进行了一些更新，解封了对很多原先屏蔽的网站，包括以前屏蔽了好几年的一些个人网站，这显示百度在中文搜索引擎的垄断地位正在动摇，百度正在试图寻找新的商业模式来巩固原有的地位。因此，百度重新利用个人网站做商业推广，通过解封网站，取悦大量个人站长，期待尽快摆脱目前"四面楚歌"的不利局面，以实际行动回应大量站长质疑的"不给钱就封站"的说法。

通信：广电CMMB搭上TD快车

由于CMMB（中国移动多媒体广播电视）和TMMB（地面移动多媒体广播）手机电视标准之争，工信部科技司和广电总局科技司在移动多媒体业务上长期选择了"互不承认"。然而随着CMMB的加快扩张，双方的对立态度正在改变。2008年12月25日，海信、宇龙酷派的两款TD制式的移动终端拿到了盼望已久的工信部电信研究院泰尔实验室的测试合格报告，同时UT斯达康、海尔、金立、中兴、联想等9家企业的CMMB手机也正在进行入网检测。值得注意的是，工信部此次率先放行的是TD制式的CMMB手机，显然是希望借助CMMB快速扩张的态势带动TD手机的发展。不过，据消息人士透露，天宇朗通送检的一批GSM制式的CMMB手机近日也顺利通过了入网检测。

通信：无绳电话安全系统遭黑

数字增强无线电话系统（DECT）是欧洲的无绳电话标准，日本将DECT进行修改后推出的PHS（个人手持式电话系统），在中国内地广泛流行。日前，安全专家在柏林举行的25届Chaos Communication Congress会议上演示了如何轻松地破解DECT，比如窃听DECT无绳电话的通信。目前采用DECT标准的终端数以亿计，范围涉及电话、数字付费终端、电子开门器等，它们现在都面临着重大的安全风险。

通信："北斗二号"定位精确在"厘米"之内



2008年12月30日，由中国卫星导航定位应用管理中心主办的"北斗卫星导航应用五年座谈会"在北京召开。中国卫星导航定位应用管理中心官员近日表示，2009年前后将有12颗卫星发射升空。观察人士分析，此举意味着中国正在进行"北斗二号"的布网工作。"北斗二号"可以有效避免遭受电磁干扰和攻击。

实现无源定位，另外，“北斗二号”可以精确到“厘米”之内，由数十颗卫星组成的与GPS系统相类似的卫星数组，可以轻松实现不需要通过地面中心站联系和传输信号的无源定位，中国此项技术优势将广泛应用在气象、交通、环境监测等方面。

消费：中关村商家高价售机被判双倍赔偿

景程华瑞（北京）科技有限公司推荐消费者徐先生以1万元的价格购买了5900元的笔记本电脑，日前，海淀法院判决该公司构成欺诈，判决退货并双倍赔偿消费者2万元。徐先生在网上找到其他4位消费者，4人出庭作证时均称买电脑时，景程华瑞公司和他们商定好所售电脑品牌、价格，但在电脑调试中工作人员说电脑有问题，推荐另一产品，海淀法院确认，4人的购买过程与徐先生一样，实际花费与市场报价相差1800至2200元，景程华瑞存在欺诈行为。

评论：这个案例很有时效性，必须要这么做，一方面挽救中关村那些快倒闭的摊位，一方面挽救消费者对中关村的信心。诚信消费，哪天才能做到呢？

IT新技术

Blue Spruce
浏览器平台

需要澄清的是，IBM并不是在开发一个浏览器，这个项目的客户端基于多种浏览器的开放标准技术，最终，它们将集成到现有的浏览器，如Safari、Firefox以及IE中。IBM这个计划的初衷是让浏览器成为应用平台，并对微软、Adobe这些不愿离开桌面的开发商施加压力。IBM Internet技术CTO David Boloker解释IBM之所以将目光投向浏览器，是因为用户们不断表示说尽管他们需要桌面上的丰富体验，但却不愿意安装程序，而是希望在浏览器中实现。换句话说，Blue Spruce是将许多不同的组件，如音频、视频、即时消息等同时运行于同一个浏览器页面，不同用户可以实时地用这些组件交互。

OPTIC
高感度探测器

美国的一个研究团队利用一款高感度相机，对环绕遥远恒星运行的行星的大小进行了精确测量。该相机由夏威夷大学天文学院约翰·汤瑞设计，并被命名为正交并行转移成像相机（OPTIC），它的感应度极高，可在1000米外探测到飞蛾从明亮的窗前经过的瞬间。OPTIC使用了一种新型的探测器，这种探测器与CCD（电荷耦合器件）相似，但更加稳定且可收集更多光线，从而使测量更加精准，其光学测量的精度要比一般的CCD高3～4倍，比最好的CCD也要高2～3倍，能与哈勃天文望远镜对同亮度恒星的拍摄效果相媲美。

PHaSR
激光微波武器

美国司法部下属研究机构目前正在研制两款便携式非致命武器，它们通过激光束和微波从远处对敌实施打击，使嫌犯皮肤表层产生灼热感，最终令其疼痛难忍，束手就擒。当前开发出两种试用型，一种是台式，射程不足1米；一种是背包式，射程在15米左右，均由美国国家司法研究所研制。该研究所将这种激光武器称为“PHaSR”，中文翻译为人员暂停和刺激响应，看上去就如笨重的步枪一样。

Media Processor
数字相框用媒体处理器

近日，韩国三星电子发布了数字相框（DPF）用的新媒体处理器系列“S5L2010系列”，它不仅能显示照片，还具有新一代DPF所必需的视频播放功能，同时还实现了低成本。S5L2010系列配备了计算处理辅助用的硬件加速器，例如，从内置的NAND闪存中读取15M像素的JPEG图片并解码、根据液晶尺寸进行缩放后显示在液晶屏上，这一连续过程所用时间不到3秒。该公司表示，与竞争产品相比，浏览速度大幅提高。此外，配备S5L2010系列处理器的DPF可轻松追加MPEG-1/2/4、Xvid、Motion JPEG、MP3、WMA、OGG以及AAC等各种格式的视频/音频播放功能。



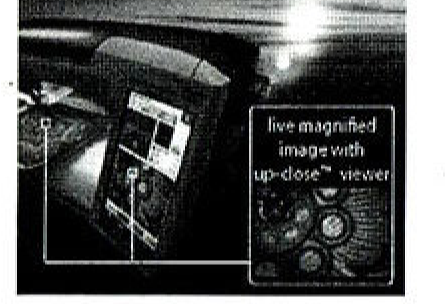
Self-Study Robot
自我成长机器人

里奥纳多是一个社交机器人，而不是学术研究类型的机器人，他的特别之处在于不仅有丰富的面部表情，还和人一样有学习的能力。他的创造者是麻省理工学院的个人机器人小组和鼎鼎大名的斯坦·温斯顿工作室。借助一个已经安装在右眼上的相机及其联动的实时人脸识别系统和声音识别系统，里奥能记住人们的自我介绍和对他人的引见，他还具有视觉跟踪的能力，能监视环境中人和人的活动。此外，他还包含了内置的情感移情系统，使他可以揣测出他所遇到的人的目标和意向。另一个内置系统指导着里奥对附近物体的注意力，并留意一些运动迹象，比如一个人的目光和肢体语言。相同的系统使得里奥还能回忆他自己最近的行为和反应，甚至是他执行那些行为的时间和目的。

Film Solar Battery
薄膜太阳能电池

英国Salford大学材料研究小组声称已发现制造薄膜太阳能电池的新技术，对新兴行业而言可降低成本并提高可靠性。该研究小组改造了一种在玻璃行业中被广为使用的被称为磁控溅镀法的物质沉积技术，用以创造铜铟硒和铜铟镓硒薄膜太阳能电池，而这两种薄膜太阳能电池只需要较少的制造材料，就能拥有吸收太阳能和抵御辐射的良好特性。

InnovEye
高科技缝纫机



该缝纫机的产品代号为Quattro 6000D，拥有近50英寸的工作台。配备了由夏普出品的4.5×7英寸的HD液晶显示屏，通过这个显示屏你可以方便地对其进行控制。兄弟公司这款缝纫机对其独有的“InnovEye”和“Up-Close Viewer”技术提供了支持，通过这两项技术可以让你通过配备在缝纫针边上一个摄像头提供类似于鸟瞰的浏览效果。

3D Web Camera
3D网络摄像头

近日，世界上首款3D网络摄像头出现，它就是英国Novo公司生产的Minoru。它采用类似Jaws 3D的立体照片技术，包含两部分图像：一种是红色，另一种是蓝色，它们相互重叠，然后通过有色眼镜就能看到3D图像，它带来比2D图像更好的视觉特性。为了分离色彩，该摄像头包含两个分开的镜头，实际上就是两个摄像头组合起来。另外机身上还包含有麦克风，以供聊天使用。当然对方还得戴上特制的眼镜才能看到你的3D图像。该摄像头还可以调到2D模式，可以使用另一个镜头实现图中图模式。它的分辨率为800×600，帧频为30f/s。



厂商自曝

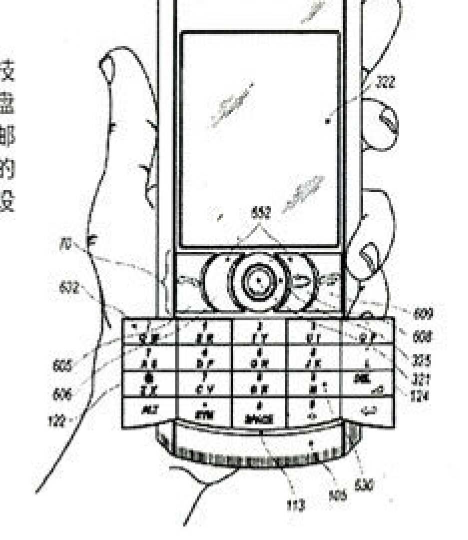
世界首款带Web浏览器的数码相机

SONY刚刚公布了DSC-G3型号数码相机，它包含WiFi特性，可以直接上传照片，更妙的是，它是唯一一个自带Web浏览器的数码相机。自带浏览器的先决条件是有一个3.5英寸的触摸屏，这大大简化了用户处理和上传照片的麻烦，包括上传图像到Flickr，上传视频到YouTube都非常简单，而且还可以与当地的无线网络中的其它DLNA标准硬件进行交换。它有一个4倍变焦镜头和1000万像素的CCD，带有人脸微笑检测，全自动调整，光学稳定等特性，内置4GB闪存，售价500美元。

您希望IT新技术在下期详细报道以下哪条新闻，请登录爱好者论坛http://bbs.cfan.com.cn/thread-826778-1-1.html，投出您的一票！

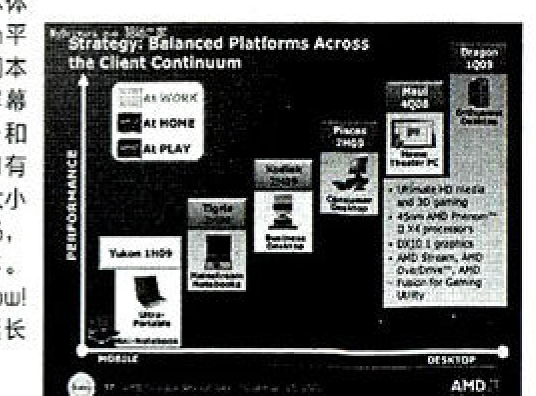
Winged键盘技术

最近，RIM又增添了一项新的键盘技术，当用户处于电话模式时，它的键盘为0～9的标准键盘，而当用户要写邮件时，可以把它展开，成为一个完整的SureType键盘，与此同时，手持通讯设备也会自动切换为邮件模式。



AMD超轻薄笔记本平台“Yukon”

AMD近日发布了代号Yukon的超轻薄笔记本平台，号称能以较低的价格提供丰富的多媒体体验。按照AMD的说法，Yukon平台并非专门针对NetBook上网本市场，而是面向全功能、大屏幕的轻薄型笔记本，主攻商务和娱乐应用。Yukon平台的CPU有Sempron和Athlon Neo两种，大小均比一般CPU减小了最多50%，有利于设计更轻薄的笔记本。Athlon Neo支持AMD PowerNow!动态电源管理技术，有利于延长电池续航时间。



17173与艾瑞咨询于2006年发布的第六届中国网络游戏市场调查报告，在“2006年网络游戏玩家最喜欢的网络游戏活动”的调查项目中，“网上婚礼”以35%的绝对优势占据第一。

网恋也是生产力

网恋下的巨头公司十年记

“情人节教做电子贺卡也太俗了，能不能想点新鲜的？”“我脑袋都快想秃了，大家帮想点儿主意吧。”2009年第三期选题会正在热烈进行着，可某小编却被一个问题难住了——这眼看就要到情人节了，该怎么帮着大家想想过情人节的辄，为大家提供能滋养爱情茁壮成长的“肥料”呢？听着众小编的讨论，我回想起一部叫做《网络时代的爱情》的学院派电影，片中的90年代理工科大学生，用自己攒的386电脑为心爱的女生画像，可在打印的时候却变成了一堆乱码。于是，那个年代的爱情就这样与电脑搭上了关系，而一本《第一次亲密接触》更真正将爱情与网络“亲密”地接触上了。十多年过去了，我们着实感觉到了这个网络时代改变了爱情方式、体验乃至信仰。然而，不知你是否想过，网络对你的爱情的改变再大，也大不过你的爱情对网络的改变！曾经多少小网络公司，正是在芸芸“情人”的推波助澜下才发展壮大成巨头公司的。所以我们说，网络爱情是伟大的，它的伟大不仅因为这是一种在理想中能体味到了那种去尽肌肤，涤净欲念的本真和纯粹的爱，更因为它成为了促进网络发展的“生产力”！（本刊记者：杜昕）

聊天室成就门户梦

网吧里经常可以看见一直点着鼠标，等待挤进聊天室，寻找属于自己的“轻舞飞扬”的网友。

要说网络爱情首先顶起的，那得算是三大门户之一的网易了。很多人都以为网易的王牌是搜索引擎和免费邮件服务，但其实真正让网易步入门户级别的，是以聊天为主的交互性功能，这为网易后来向虚拟社区转型打下了基础。当时CNNIC的一项调查显示，在用户上网的主要目的中，聊天排在第四名的位置，仅次于查询信息、发邮件和下载免费软件。

1999年，网易开通了聊天室。那一年，对中国的绝大多数网民而言，初识网络，上网的目的并非玩网游、逛淘宝，而只是简单地聊天、交友，目的单纯到与吃饭、穿衣没有差别。2000年，网易聊天室中的同时在线人数达到了6000人，最高访问量达到了13000人，也就是说，那时全国1/50的网民同时在网易的聊天室里聊天，其中有不少人都抱着在聊天室里找到自己的“轻舞飞扬”的想法。“网恋”是最时髦的。

尽管聊天室不能直接为网站带来经济效益，却是提高网站粘性的最有效的手段之一。2001年，网易聊天室同时在线人数为26000，一举成为当时中国互联网聊天室的老大。而在QQ、博客、SNS将大部分互联网用户吸引走后，除了明星访谈以及重大事件后专家与网民聊天，聊天室的功用几乎沦陷。



●科技是第一生产力！而在标榜为“科技排头兵”的网络公司中，第一生产力又是什么？告诉你吧，是网络爱情！如果说在聊天室、IM时代，网络公司对这些的认知还处在被动接受的话，那么到了网游时代，公司们已经开始认清形势，从功能设置到体系设计，无不满足着玩家对爱情的追求。而到了SNS时代，男女间的人际交往已经植入商业模式，婚恋交友是最被看好的赚钱方向。

QQ男追QQ女

大学宿舍中，QQ消息的“嘀嘀”声此起彼伏，大家人手一台电脑通过QQ传情达意。

在聊天室里广撒网，再将有发展可能的加到QQ里重点培养，相信这个招数在当年被绝大多数QQ用户用过。“从那时起，上网先登录QQ的习惯一直延续到今天”，网友卡卡说，“刚有QQ，也没什么好友，就到‘看谁在线上’里去找，找个名字看着顺眼的就聊，开场白基本上跟警察查户口似的：多大了？在哪儿？干什么的？那会儿女生的QQ好友里基本都是男的，男生的好友里基本都是女的……”从1999年，腾讯正式推出第一版QQ（OICQ）到2004年QQ注册用户数突破3亿，最高同时在线人数突破700万，腾讯每年的注册用户都翻番地增长着。

随着用户增长，腾讯也为保持用户粘性花了不少心思。QQ情侣头像，吸引眼球；QQ秀，增加自己的魅力不说，还可以献殷勤赠送给对方；QQ游戏，经常以“情人”为噱头推出一些特别的活动；QQ语音、视频聊天更拉近彼此距离……依靠QQ这款“杀手级产品”，腾讯拥有可以进入互联网上任何领域的潜力并且在其进入的领域都有足够机会获得足够量级的稳定用户群，成就了其在互联网行业的扩张模式。腾讯布局起即时通讯、新闻资讯、博客、电邮、C2C电子商务、网络游戏等全面业务线，为广告的盈利提供了更多的触点，可口可乐、联想、摩托罗拉、诺基亚等知名企业都成为了腾讯的主要客户。2008年第一季度，腾讯总收入为人民币14.329亿元，继续坐稳中国互联网公司收入的头名位置。

美女顶起网游多半边天

边谈恋爱边打怪，和单身say Goodbye!



●《热舞派对》中的情侣

“男女搭配，干活不累”，沉浸在美丽绝伦的风景中，经历了激烈而华丽的战斗，感受着细腻的肢体语言，赠出一件华丽的道具……有这些气氛烘托，不谈个恋爱太可惜。“《魔力宝贝》里MM玩家们所携带的众多高级别宠物中，有不少是男生玩家辛辛苦苦练出来的，而在《热血传奇》里结一次婚大概损失的金币数量为10万以上。”玩家裴裴说。对于宅族或者工作忙得没时间谈恋爱的人来说，因为公会和游戏俱乐部的存在也使线下聚会变得大型而正规，希望通过网游结识自己另一半的也大有人在。

史玉柱曾说：国内大部分网游的玩家男女比例是8：2。而女玩家，尤其是美女玩家对网游玩家人数的拉动作用非常明显。因此《巨人》给女性玩家特殊的照顾，只要女玩家经鉴定符合“五官端正，身材匀称”等标准，便可认证为“美女”，将得到6000元人民币的游戏充值，对于《巨人》全套装备3.25元来说，这是一项很大的游戏资助。而盛大、腾讯游戏等更是干脆推出了个“视频认证”，不用劳累“美女”大老远地跑到指定地点“验货”，一只摄像头就可以鉴定“真

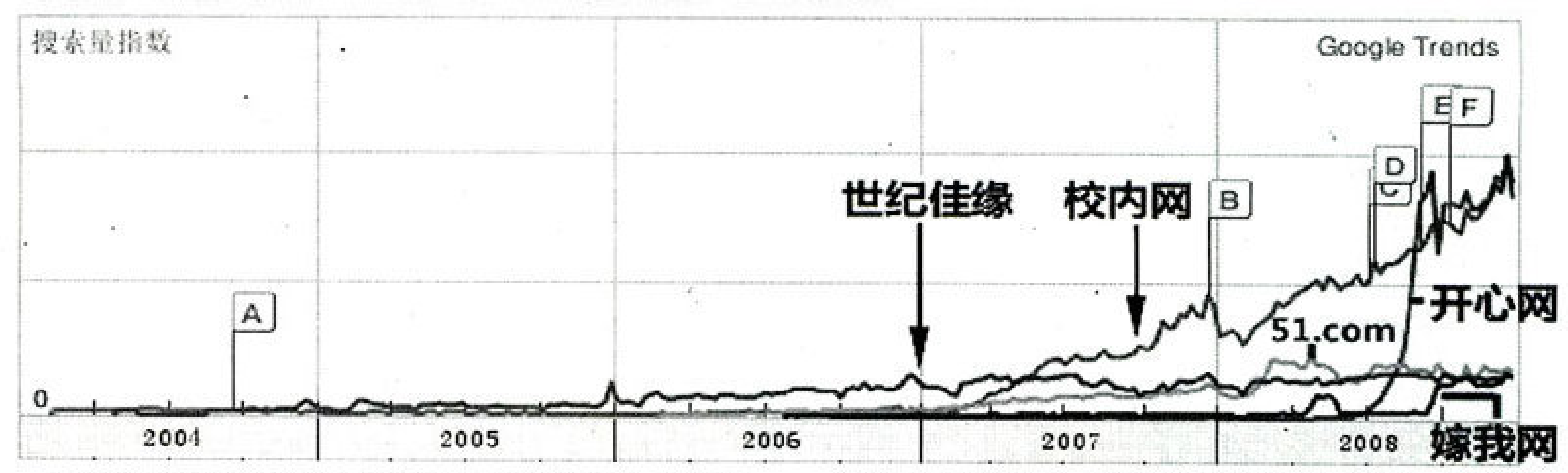
据《中国青年报》报道，中国红娘网和中国社会工作协会婚介行业委员会，联合进行的中国网民婚恋调查显示：在网络逐渐向生活渗透的时代，网恋已经从一种现象变成日常生活的一部分。本次调查中，45.5%的网民使用过婚恋交友网站。

伪"，这样做的目的号称是为了营造一个更为真实、最干净、最单纯的游戏环境，让每位玩家都能感受到爱情滋味的纯美与幸福，其实各自盘算的，还是打"美女"牌来吸引玩家。《穿越火线》、《狮街区》也如法炮制，可见视频认证的效果还是不错的，不少玩家也表示，以前搞网游实名制，其实更多人关心的不是别人叫什么名字，而是关心他到底是男是女，长什么样子。看这架势，视频验证极有可能会成为网游以及交友社区的指定"通行证"。

各网游争奇斗妍，各公司赚得盆满钵平自不用说，连像网易、金山、腾讯这样的老牌公司，也都借网游平步青云了。金山网游业务的收入占总收入的近7成，网易在这方面更占到8成，腾讯网络游戏业务营收规模已经进入中国网络游戏市场前三位。

SNS=谁"耐"谁

放眼望去，SNS社区里尽是800年不曾相见的同学旧友，连与平时话不投机半句多的路人甲，也在这里变得格外卿卿我我。



当纯粹的虚拟世界满足不了人们内心需求时，与现实凹凸结合的虚拟社区便应运而生，这就是SNS——社会网络服务。当好事者在某热门SNS网站里发起了一个题目叫"在你的SNS好友名单里，有没有这样的人？"的投票时，参加者过万，而结果也颇值得人回味，原来在这个以"扩大人脉圈"为口号的SNS里竟然充满了"爱"。

A.深爱的人（21%）

B.莫名其妙令自己着迷的人（18%）

C.曾经深爱过的人（14%）

D.希望发生些什么的人（12%）

E.心有灵犀却未曾谋面的人（11%）

F.暗恋的人（8%）

G.崇拜的人（7%）

要说SNS的重要性，一个最生动的例子就是奥巴马，他在MySpace上有41.5万个朋友，在他累计筹到的超过2.33亿美元中，大量款额是来自互联网中200美元以下的小额捐款。而这些捐款的途径，主要来自FaceBook、MySpace等奥巴马主页的推广。其实FaceBook在最初的时候，更像是一个大学生的交友网站，有人说，它就是大学生用来泡妞的。可不是嘛，SNS中各种互通有无的交往小游戏，正好能够作为一种对于空虚情感的填补。"礼物"、"姓名缘分"、"动他一下"和"朋友印象"等，都能令你在对方的"鲜花"、"别墅"和"热吻"中绽放心情。而当中玩家支持度最高的"朋友买卖"游戏，更是一种颇见效果的挑逗工具。若你发现某人身价高得过分，想必是有热情"粉丝"从一而终，推波助澜。

2008年，SNS网站大行其道，校内、海内、5G、豆瓣、51.com，火了一个又一个，不过互联网大佬们也都没闲着。百度空间推出"交友型"主页时，业内就普遍认为此举再次显示了其进军社交网络的意图。接着新浪也推出了其全新的网络社交平台——"新浪空间"。与突出交友和模板的百度空间不同，新浪空间更多强调的是一些有趣的应用。"雅虎关系"则强调"真实"、"朋友"和"分享"三个特点。现在腾讯也推出了"QQ校友"，就连中国移动都搞出了一个"139.com"。

SNS比以往任何的一种方式（比如BBS、BLOG、IM等）都更为直接地关照到网络虚拟人际和现实人际的结合，因此，现实中的反应是，根据艾瑞的一份报告显示，国内SNS用户更多的是为了结交异性，所以SNS最被看好的一个方向是婚恋服务。它的好处在于，好比去相亲，光坐着说话有点无聊和尴尬，一起玩些游戏就容易打开局面了。

数字对比

2003年

调查显示，65%的大学生对网恋持中立态度，既不明确表示反对，也不公开表示赞成。而对网恋明确表示赞成的只占12%，反对的占24%。但对于网恋是否有可能成功，受访者的回答分化较大：8%的被访者认为"十分可能"，认为"有一点可能"和"不确定"的分别占到36%、28%，另外还有25%和4%的被访者选择了"不太可能"和"绝对不可能"。在整体上，对网恋成功持乐观态度的大学生要更多一些。

2008年

87.8%的大学生认为，网恋是满足情感需要的一种方式。通过互联网结识异性的人占32.6%，比例远大于亲友介绍的13%和征婚的0.4%等传统方式。70.4%的人使用婚恋交友网站的原因是认为网络比传统婚介有更多选择。选择专业婚恋交友网络平台的人最多，占22.7%；其次是即时通讯，占8.5%；社区、论坛的占4.8%，兴趣圈、游戏圈的占4.2%。

CF [XS02]

中国“芯”跳能否与市场“脉搏”同步？

2009年1月8日，龙芯产品的首个实体店在北京海淀区中关村科学院南路正式开始营业，从此结束了“神龙”闻声不见影的历史。龙芯是由中国科学院计算所自主开发的通用CPU，被称为中国第一枚拥有全自主知识产权的高性能通用CPU芯片，终结了中国“无芯”时代。本次主打现身的是逸珑8089笔记本，从外形上可以看出就是一台“上网本”，这是否说明龙芯产品的目标是要进入家庭桌面呢？大家对这款产品的认知和接受程度又如何？（本刊记者：杜昕）

龙芯，一脉单传

特约博主：稀饭傻鱼（《电脑爱好者》硬件编辑）

最近在捣鼓迈拓的MSS（Maxtor Shared Storage）做下载机用，装了第三方的openmss系统，能支持BT、电驴、FTP、远程访问等，这个过程里我接触了一些Linux，感到了Linux的强大，它能够用很低频的处理器做很多意想不到的工作，执行效能比Windows强得多。当时我就想，一个二手洋垃圾尚且如此，龙芯电脑不知要强到何种地步。因此对我来说，龙芯的产品还是很有应用价值、值得期待的。

然而龙芯2F笔记本——逸珑一面世，目标直指“上网本”。大家都知道上网本的定位是上网消遣的工具，性能上不需要太强，而且买上网本的用户也都是对Windows轻车熟路的，对Linux系统大多敬而远之。虽然我很反感有些人把Windows作为检验电脑的唯一标准，但说实话龙芯走通用处理器的路晚了人家几十年，逸珑价格又没啥优势，要在市场上走强恐怕很难。

龙芯从一代到2E、2F，一直是走通用处理器的道路，做出来的产品也离我最开始想象的“全能盒子”越来越远了。现在电脑都功能化了，专业名词叫做“嵌入式”。最近高清播放机很火，龙芯要做到这一点，恐怕要显卡支持，不过现在PCI-E都不支持，更别提显卡了。很多人认为龙芯处理器做在嵌入式产品里面有优势，可是现在看来，真有些高不成低不就了。

龙芯进桌面绝非易事

特约博主：davelv（爱好者论坛网友）

桌面市场，虽然是普通用户最能感受到的一块市场，但也是龙芯最难进入的市场。我认为龙芯可以“曲线救国”，先进入垄断力量比较薄弱的嵌入式市场，培养品牌，积累实力，打好基础后，再有选择地攻入桌面市场。虽然这对我们这些“爱国者”来说时间有点长了，但是我们宁愿看到龙芯后发制人，也不愿看到它半路夭折掉。这年头，能撑起国人信心的东西不多了，我们不苛求龙芯一开始就做到最好，但是希望它越来越强大，我觉得这也许能代表一部分国人的心声。

我为什么选择龙芯电脑

特约博主：刘世伟（龙芯俱乐部主要成员）

1.龙芯是中国人自己设计的CPU，如果是台



●龙芯界面

●EeePC界面

普通的电脑，没啥可以拿出来秀的，龙芯电脑就比较拉风了。

2.龙芯电脑是Linux操作系统，我使用Linux已经接近10年，完全脱离Windows用Linux桌面也有5年了，相信用龙芯不会有任何问题，而且龙芯的操作系统恰好是我喜欢的Debian，相信我作为Debian的熟练用户，反过来也可以给龙芯提供一些建议。

3.龙芯电脑是低功耗的，一台性能相当于奔4的龙芯迷你PC（逸珑），功耗只有10W，声音也很小，完全可以24小时开机，随时开显示器就可以使用，做下载服务器很合适。

4.龙芯电脑功能够用，Linux办公软件可以打开并编辑DOC、PPT、PDF等格式，还有相当于PhotoShop的Gimp；FireFox可浏览网页，也可以显示Flash等效果；娱乐方面，配合Linux下的播放器MPEG4、DivX 和H.264等编码格式的大片都可以正常播放，还有各种Linux下的游戏。

5.龙芯电脑没有病毒，因为Linux先天的二进制的多样性，权限的严格管理，使病毒很难生存，这样龙芯就不用安装占用处理器能力的杀毒软件。

龙芯店里探实情

记者手记

一个冬日的下午，记者走进距离中关村电子卖场500米之遥的龙芯产品专卖店，这是一间由原来龙芯技术服务中心的前台改造而来的专卖店，大约10余平方米的面积，仅有3个展示柜台。这个地段以前就属于中关村的“阴面”，如今冷清的中关村更难给这里带来什么人气。

据龙芯中科技术服务中心有限公司总经理史岗介绍，开专卖店主要是便于用户来此体验，毕竟，之前大家只听说过龙芯的一些产品，却无处体验，所以，都不知道好用不好用，就更谈不上购买了。但当记者问到龙芯推出上网本是否意味着未来发展方向已经定为向桌面进军时，史岗表示这还不一定，如何应对市场，龙芯还在摸索阶段，现在只能说走一步算一步，先通过上网本看看市场反应如何。当有人质疑逸珑笔记本价格是否偏贵时，他表示为了维持公司正常的运转，价格肯定需要保持一定利润空间的，另外现在还没有形成量产，所以分摊成本较高。另据之前有关人士透露，只要产量上去，逸珑成本可以降到一千多元，千元机的目标争取在今年年底实现。

最近看了不少网友们的评论，给我的感觉是，各种龙芯上网本是否能满足应用的争执满天飞，但这些争论归根结底是因为大家的的确确对Linux了解得太少了。龙芯上网本出来是个好事，毕竟一个有形的产品本身就能证明很多“能”与“不能”，但效果也是有限的，一个专卖店何以覆盖全国？所以，龙芯想要产业化，不从教育入手是不行的。

网友评论：

小帆：龙芯缺乏正确的市场营销策划。功能化将是龙芯唯一的救赎，模仿MTK不行。去掉部分功能，做功能简单的、设计精良的、价格合理的，再加上国家扶持，才有出路。

uno：要发展龙芯其实很简单，从小学开始搞教育试点，然后政府采购一批。

夹心饼干：看好龙芯做路由器、防火墙等嵌入式领域的东西。在一个上网都要在Windows平台下安装各种客户端、必须到处装Activex的市场里，PC要使用龙芯还有很长的一段路要走。

李小龙：就目前而言，Linux系统根本做不了上网本。第三方支付不好用，支持Linux在线看电影、听音乐的网站不多，能支持的都是采用Flash嵌入方式进行播放，而Linux下的Flash插件只能说是比没有好点，开一个Flash稍微多点的网站就能让CPU轻松地飚到99~100%的占用率，国内很多网站都是Flash广告满天飞，龙芯够呛能撑住。

叶问：不同意楼上说法，Adobe Flash Player 10已经可以在Linux上完美运行，全新的KDE4的界面也远非Windows所及。上网的话，我自己是用教育网的，但是MyStar已经相当好用了。就网络配置而言，knetworkmanager绝对比网上邻居灵活得多，可以方便地在多个IP间切换.如果使用宽带的话插上网线就可以上网了，根本就不用管。

握握你的手：我觉得龙芯应该在过去收购宇力电子，它的南北桥做得非常酷。如果当年的宇力属于了龙芯，龙芯就可以自己生产自己的芯片组，像Intel、AMD，现在都是芯片组和芯片一体化开发的。如果没有芯片组的支持，龙芯插到哪里去呢？

CF [XS03]

热销机往往都是黑心商家翻新的目标。诺基亚、三星等大品牌手机的翻新也屡见不鲜。上市时间越长，翻新机越多，希望大家在购买时引起足够注意。

iPhone刮过翻新风

iPhone因为其经典的造型和革命性的设计，让不少人"爱疯"了。2007年夏天，iPhone一代横空出世，2008年夏天，增加3G功能的二代iPhone吸引了更多人的目光。2009年1月，当工业和信息化部正式向三大运营商颁发3G牌照，3G离中国人民又近了一步……"观望了许久，终于下定决心把价格不菲的iPhone入手，又怕买到翻新机，该如何防忽悠？"你是否也有同样的顾虑呢？追求时尚也要聪明消费，那么就随记者一起来一探究竟吧。（本刊记者：张文）

"贵"族之痒

iPhone在全国的拥有者之多，记者早已通过相关论坛的火爆有深刻感受。不久前腾讯统计过各大IT老总使用手机的品牌，iPhone占有率几乎过半。那么，卖场的销售情况如何呢？

记者来到中关村销售手机和电玩为主的区域，iPhone随处可见，问价、试玩的人络绎不绝，店主们自用的手机也多为iPhone。一位店主告诉记者，中关村共有117家卖iPhone。按照常规，春节期间库存量会减少，如果这100多家销售的都是全新原装机，真有这么大库存量吗？而面对节庆期间更旺盛的需求，翻新机是否更容易混杂于其中呢？

记者又询问了iPhone的价格，都在4000元以上，可谓通讯产品中的"贵族"，那么，其血统纯正吗？

小提示：
目前市场上主要有美版和港版两种iPhone。由于美国电报电话公司（AT&T）初期对iPhone研发的投入，根据协定，iPhone要使用AT&T的网络，所以制定了严格的软件加密。美版2009年元旦刚实现软解，而之前只能通过卡贴进行破解，港版是没有加锁的。
目前美国二代16GB容量的全新机售价为299美元，而"原厂翻新机"为249美元，是顾客在30天试用期内退回、经过苹果公司重新检测并包装出售的机型，符合出厂标准，享受和全新产品一样的售后服务，这与黑心商家随意拼装、无质量保证的翻新机有本质区别。

鱼目混珠知多少

放眼望去，iPhone似乎都是崭新的，而为何有翻新机泛滥的传言呢？面对记者的疑问，店主回答："价格在那儿摆着，如果是翻新的肯定会便宜些。"这个理由似乎不够有说服力。另一家店主坦言："二代的翻新少，因为上市也就半年左右；一代的机器都陆续停产了，要找原装机很难，市面上的一代几乎都是翻新机。"果真如此吗？

记者发现某台一代iPhone金属后盖有轻微划痕，且接口处的缝隙较大。是否"三码合一"呢？

首先在待机状态下输入"*#06#"，查看串号（又称IMEI号、机器内码），然后将它与后盖下端的机身码对比，不一致，与包装盒上的码也不相符。店主称因为原装机通过集装箱运来，包装盒是后配的，所以与串号不符是正常的。该柜台二代的iPhone满足"三码合一"，但仔细查看手机下层的配件（耳机、数据线等），做工似乎比较粗糙，像是小作坊的高仿品。"换配件"的伎俩也得到了某店主的证实："如果顾客把价位压得过低，就有人把原装配件偷偷换出来，再拿去单独销售能多卖几百元。"



这些翻新的iPhone从哪里来？翻新的过程中隐藏着什么秘密呢？

组合乔装术揭秘

深圳的业内人士小新向记者透露了山寨高仿件、二手件、代工厂流出件三大翻新原料。"除了主板，其他部位都好仿。"iPhone的外壳、零部件等都可用山寨厂的代替，几乎能以假乱真。有些甚至是"混翻"，机身是原件组装机，配件已被调换成山寨高仿品。因为部分iPhone的配件与iPod通用，所以为高仿提供了便利。

原装二手货也是一大主角。因为没有官方保修，消费者退换的问题iPhone经销商只好自己消化（也有主动收购二手机的）。他们把可用的零件组合起来攒在一起，用刷子刷掉内部的灰尘，用特殊试剂使表面恢复光亮，再配上新包装盒，重新塑封，一部"新"iPhone就诞生了。"三码合一"也可以伪造，串号通过软件重新写入，用专门的机器印制标签，贴在机身和外包装上。一套设备也就几千元，也有专门打标的人。此外，富士康是iPhone的代工厂之一，深圳工厂和上海工厂生产的零部件可能通过一些渠道直接以低价流入市场。

是什么力量驱使了iPhone的翻新之风？一个字"利"。

iPhone比较特殊，因为有官方统一定价，商家之间的渠道相似，所以进货价差别不大。如何获得利润最大化呢？低成本的翻新机是个不错的选择。回收二手iPhone的价格甚至可低至千元，一套组装高仿配件不过一两百元，翻新后优惠出售仍然可比原装机的利润高出不少。同时，销售翻新iPhone的风险相对较低，就算消费者怀疑买到的是翻新机，也无法像行货手机一样开具"客服证明"，只能哑巴吃黄连。

火眼金睛识别翻新机

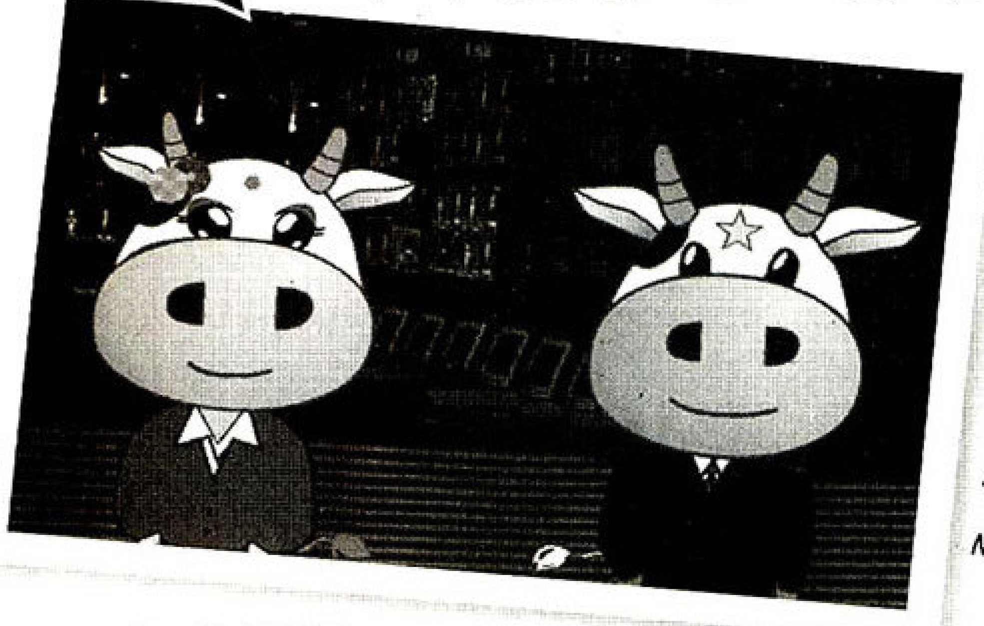
纵使翻新机有再多伪装术，我们也能将其识破。不少热心的iPhone用户在网上晒出防骗宝典，要点如下：

在购买前先了解市场行情，对于过低的售价要务必小心，尽量在本地有信誉的商家购买。翻新机包装盒上图标不全（可能缺少蓝牙、iTunes等图标），塑料托盘质地较软，说明书印刷不够清晰，机身上接缝处有翻新痕迹，外壳是否手感较差。要选择全新未拆封的三码合一iPhone，最好让商家提供购买小票或是进关关税票据，并承诺提供一定时间的保修和软件维护。论坛中号称从国外直接带回的卖家可能会便宜一些，但也应该和淘宝等平台的购物等同对待，收到货后仔细验证再通过支付宝等确认付款。此外，商家可能用成本几百元的高仿山寨iPhone当真品来卖，虽然界面和外观粗看相似，但系统不同，反应速度、分辨率、功能等相差甚远。资深玩家唐山的李秀明也支了一招：如身边朋友有iPhone，最好借来熟悉一下，购买时当场连iTunes软件，新机会提示输入新的设备名称，翻新机会出现上任机主设定的设备名称。

玩家们感叹，动手能力越强，iPhone带来的乐趣越大。行货还没有与这款明星手机牵手时，我们能做的，就是擦亮眼睛，感受其独特魅力的同时，不成为假冒伪劣品的受害者。CF [XS04]



牛年迎春运动会快报（属牛冠军特辑）



观众朋友晚上好，欢迎您收看今天的《CFan联播》。今天的主要内容有：

新春到，乐滔滔！应广大读者的要求，《电脑爱好者》举行了一场别开生面的比赛。吹牛大赛吗？No! No! No! 牛年里，当然要锻炼壮如牛的强健体魄！果果在爱好者论坛里发了征集令后，报名那叫一个踊跃！选手们的绝招那叫一个牛！经过激烈角逐，不同项目的冠军终于诞生……他们都有一个共同的特点：属牛！下面，有请冠军上场！Music!

蹦床冠军

广东 叶晓星（热心读者） 12岁

我6岁时，家里买了电脑，姐姐按下一个圆点时，显示屏亮了，原来这就是电脑！见姐姐在敲键盘、点鼠标，我开始感兴趣了，要求姐姐给我玩，没想到我居然如此精通，就好像前世已经学过了似的。2005年的一天，我和妈妈经过一个书报亭时，突然发现了《电脑爱好者》，我一眼就喜欢上了它，并要求带它回去，没办法，妈妈只好答应了。现在，我订了《电脑爱好者》半月刊和普及版，每当有一期新的出版时，我都很开心。我在班上已经是电脑高手了，同学们有什么事都会叫我！哈哈哈！

夺冠理由：小小年纪，越蹦越高！电脑要从娃娃牛起！

马拉松冠军

山西 赵勇（热心读者、爱好者论坛优秀版主，ID号“牛牛”） 24岁

算起来，我与《电脑爱好者》结缘已经到第8个年头了，到现在还清楚地记得抱着第一本CFan时那激动的心情。那是2001年的秋天，当时在我们这个小小的县城，电脑还是很奢侈的物件，只有机关单位才会有。买第一本CFan时我还没有摸过电脑，也许兴趣这个东西是骨子里面带来的吧，打那以后，我就成了那家书报亭的常客。我对电脑的热爱打动了老爸，2002年的春节老爸节衣缩食给我买了台电脑，从那以后我闲暇之余都会抱着CFan在电脑前学软件、优化系统……Photoshop、Flash等熟练掌握后，我又开始学习网页制作、计算机编程。电脑成了我生活的依赖，在不断地把电脑玩坏、又照着CFan重装好的过程中，我的电脑水平有了很大的提高。我还看过其他电脑杂志，但觉得还是CFan最适合我。

我的第一本CFan是2001年16期，它现在还在书柜里，买它时我还不知道电脑到底是个啥玩意，而8年过去了，我从CFan上学到了很多东西，在爱好者网站当了版主，还考入县残联从事计算机相关的工作。一点不夸张，现在这条路真是CFan给的。那年残联正好在搞网站，就是利用在CFan学的这么点资本，我被留在了县机关。我每年都订《电脑爱好者》，今年托杂志社的福，作为版主的我可以免费看了！

告诉大家一个好消息，2009年，在我的本命年，我要结婚了！祝福我吧！

（话外音）

赵勇15岁那年，做菜时火苗突然从燃气灶漫了出来，把他严重烧伤，植皮手术后，他忍着钻心的疼痛练习拿筷子、写字、穿衣，无数次汗水将衣服湿透。“我的名字让我成为一个勇敢的人，一个直面困难的人。”他开始用笨拙的手指慢慢地点击键盘和鼠标，另一个奇异的世界展现在他面前。由于长期浸润于电脑和网络之中，赵勇积累了丰富的电脑和网络知识，逐渐成了小区里的电脑高手，谁家的电脑有故障、需要装机、重装系统、杀毒等等，他总是随叫随到，乐此不疲，成了小区里的著名义工。

18岁时，赵勇到一家网吧打工，开始了自食其力的生活，走入社会，进入了他独特的大学。

2005年1月，在得知县残联在全县公开招聘乡镇残疾人理事后，赵勇激动万分，最后以优异的成绩顺利被录用，在做好本职工作的同时，他还经常教一些残疾人如何在网络上学习种植、养殖、灌溉以及技工技能。2005年，长治市残联组织残疾人电脑技能比赛，赵勇脱颖而出，夺得全市第一名的优异成绩。2007年初，由于工作成绩突出，赵勇被授予全县“特级劳模”光荣称号；同年6月，赵勇又被中国残疾人联合会评为“全国优秀残疾人专职委员”。

赵勇的感人故事详见哈一发的帖子“看看我们的牛牛”http://bbs.cfan.com.cn/thread-587819-1-1.html

夺冠理由：有一股不服输、不放弃、乐观坚韧的牛劲！让人感动，让人叹服！

篮球冠军

江苏 陈绍锋（爱好者论坛热心网友，ID号“@CFan@”） 24岁

我第一次和《电脑爱好者》邂逅是2001年在学校的图书馆里，看见旁边的同学津津有味地看CFan，我觉得好奇就找了一本来看。那时里面有不少游戏攻略，我就这样被带“坏”了，下课后基本呆在图书馆里看《电脑爱好者》，嘿嘿。

上大学后我才开始深入地走进CFan，从整理小技巧开始，慢慢研究电脑硬件、软件、系统再到网络，我在电脑方面有了小小的成就感，CFan也慢慢融入我的生活。2007年我有了一台自己的PC，就常常去逛饭坛子（爱好者论坛），注注水，结交同道之人，一起分享CFan带给我们的快乐！2009年来了，属牛的朋友们一起来发扬牛的精神吧！勤劳、坚定执着、勇往直前，向事业、爱情、人生发起冲锋！

夺冠理由：善于学习和模仿，善于总结，乐于沟通与团队合作，大家才能一起牛。

游泳冠军



北京 王家伟（第3届“超级编辑记者大挑战”优秀选手） 24岁

《电脑爱好者》在送走了自己十五周年后，迎来了新的一页，属牛的一面，我想每位小编都牛气十足，信心百倍吧？

新的一年，我来到了属于自己的本命年，同样是一个轮回，同样是翻开新的一页，当然，信心一点也不会输给CFan小编的。



说起我与CFan在过去与未来的缘分，2008年的超级编辑经历是我们携手走过的日子里一个小小的驿站，在这里停留的日日夜夜，是无法用“难忘”来

形容的。每每看到路人翻阅CFan，我都感到一种莫名的激动与兴奋，原来一直以来，CFan都与我在一起。它的每一份信任，每一份成功，都会让我快乐无比！

牛年愿CFan继续壮大自己的读者群，影响力"壮如牛"，为计算机普及贡献力量；牛年愿CFan小编们身体壮如"牛"，实现自己的梦想，与读者一起并肩前进。

夺冠理由：电脑知识是一片海，努力学习不同泳姿，他感受着畅游的充实与快乐。多多锻炼，解剖技术难题，才能目无全牛。

乒乓球冠军

尹吉寿（热心读者） 24岁

"这期的《电脑爱好者》你买了吗？"这是在高中时，每到月中或月末，我和另一个同学见面的第一句话。"没买？没买我去买。""买了？买了借来看看。"虽然并不是每期CFan我都有，但是，每期CFan我都看！从2001年开始到现在，每当从CFan上看到一个好的点子，我都会先试一下，电脑水平也就慢慢开始增长。

很多人问我电脑是怎么学的，我跟他们说，是自己摸出来的。这是真的，我基本上很少看那些系统介绍电脑操作的报刊书籍，一直到现在，CFan是我坚持买的唯一有关电脑的报刊。

2009年，24岁的我即将从大学里毕业，开始走上工作岗位，我是学车辆工程的，但很多同学曾经问我，要不要转行去做IT，我说虽然在他们眼中我是高手，但实际上我自己知道，离高手还差了很多。在自己的本命年里，我希望能找到一份称心的工作，希望自己能继续看CFan，希望CFan能越办越好！

夺冠理由：你一拍，我一拍，银球闪闪空中飞，一本CFan两人看。披上牛皮斗篷，一专多能，实力无敌！

跨栏冠军

福建 俞木发（优秀作者，笔名"平淡"等） 36岁

民间通常把"本命年"叫做"槛儿年"，其实对于每个人来说，每个新的一年都是一道槛，2003年我在《电脑爱好者》发表了第一篇处女作，也是在这一年开始迈进IT写手这道门槛，5年来，我跟随着CFan一起成长，从只会吃草的"小牛"，成长为一头"老牛"，在IT"草场"里辛勤耕耘。祝所有电脑爱好者牛年大吉！2009，你牛我牛全都牛！



夺冠理由：跨越，飞速地！穿上CFan火箭靴，牛气冲天！

体操冠军

牡丹江铁路运输检察院 张晓军（热心读者） 48岁

我是一名在检察机关从事公诉工作的检察官，原来打字员打印法律文书在DOS下进行文档排版，字体设置非常不便，后来我通过《电脑爱好者》看到金山出了WPS 2000，我就鼓动打字员在电脑上安装，使打字员的工作有了质的变化，也换来了同事敬佩的目光。

2000年以后，电脑在单位逐渐开始普及，已经年过40岁的我成了单位计算机兴趣小组的负责人，在单位领导的支持下，我用自己从《电脑爱好者》上学习到的知识，多次组织单位同事学习计算机知识，教同事上网查资料、发电子邮件，参加单位的计算机竞赛也名列前茅。同事和朋友家中的电脑出了问题也都找我帮忙解决，自己家里的电脑也从原来的赛扬667更换升级到现在的双核处理器。我给上大学的儿子也购置了笔记本电脑。近两年来我帮同事和朋友组装电脑二十余台，做系统、装杀毒软件更是家常便饭了。

《电脑爱好者》15年的成长凝聚了众多编辑的心血和汗水，对你们的付出表示诚挚的谢意！也祝愿CFan在今后的日子里继续为电脑爱好者们排忧解难，办得更加精彩。

夺冠理由：以变取胜，取众家之长，个体把魅力向四周传递，这个力量是巨大的……

射击冠军

江苏常州机械厂报社 曹建明（热心读者） 48岁

作为一个60后的"牛"，我应该是属于"老牛"的行列了，但在电脑运用上还是一个"菜牛"。

由于喜欢舞文弄墨的缘故，我开始转行从事企业报的采编工作。记得在2000年前后，单位决定企业报的采编实施电脑化，当时单位还没有做到每人一台电脑，我对电脑的应用还是一个纯粹的"菜鸟"，对于一下子抛弃纸质、全面实施电脑化操作，感到很担忧。为了尽快提高对电脑的操作水平，我从学习打五笔开始，决定尽快过好电脑使用这一关。我终于在当年做到了自己独立运用电脑排版。后来，随着单位开始实行无纸化办公的要求，为了更好地提高对电脑的操作水平，我与《电脑爱好者》交上了朋友，打那以后，无论是半月刊还是普及版，我都订阅、学习过，并且主动参与评刊活动，还收到了编辑部寄来的奖品。我在报纸的排版和美化方面有了更深入的学习，不少操作软件的运用也使自己受益多多，这些，都得益于阅读《电脑爱好者》。

现在，《电脑爱好者》已经成为了我工作学习的好帮手。我不仅保留了不少刊物，还将一些运用方法仔细作了记录，一旦在工作中有了需要，就及时请教这个天天见面的教师和朋友。在牛年来临之际，我要发挥写作上的牛劲，并且和众多和《电脑爱好者》的粉丝一样，祝愿《电脑爱好者》内容牛、质量牛、发行牛，成为大家的良师益友！

夺冠理由：瞄准前方目标，射击！新的职业、新的挑战、新的建议、新的参与……全神贯注，弹无虚发！

◇◇◇

2008 CFan社区优秀版主诞生啦！

经过20天的评选，2008年CFan优秀版主评选活动终于落下帷幕！感谢网友和读者们对本次活动的积极参与，感谢大家一直以来对版主团队的支持，大家的支持是爱好者论坛（bbs.cfan.com.cn）前进的动力！相信2009的爱好者网站会更精彩！以下是评比的算分公式：

会员投票票数/10+勋章会员评分/人数+大区间版主互评/人数+管理员分数/2=总分（去掉了12月10日以后注册的、已知马甲、版主ID的投票，一切的一切都是为了保证公平公正！）

下面由主持本次活动的超级版主"爱米兰的小斌"隆重宣布获奖名单：

硬件区：

我们的纪念（19.68分）	硬件大区、分区版主
Nightfall（18.5分）	装机、DIY版主
Lenne（18.32分）	硬件大区分区版主

软件区：

凡鱼（20.94分）	图形图像区版主
惑者（18.02分）	图形图像区版主
Jch（17.97分）	操作系统交流版主
Liangent（17.42分）	编程区版主

娱乐区：

杨生杰（21.82分）	博墅交流版主
梦知梦（20.95分）	情感驿站、会员相册版主
牛牛（19.69分）	水煮稀饭、稀饭有声区版主

恭喜以上10名版主获得2008年CFan论坛优秀版主奖！感谢所有版主热心而辛勤的工作！感谢大家的支持！



（如果您觉得QQ上所提供的上次登录信息可疑（比如所在地和您相差很远），那么您的密码可能已经泄露。在确认计算机上没有盗号木马后，请登录账号中心，重新设置新的密码。）

牛气冲天战游戏

●江苏/周建峰

刚过完春节，忙忙叨叨的面条老爸总算能歇几天了。“儿子，趁着这几天休息，你帮老爸找点消遣的东西。”老爸说。面条心说，也是啊，老爸不赌、不抽、不喝，平时没看到他喜欢什么娱乐节目，得给老爸找点乐子，否则不利于身心健康……“嗯！老爸，我带你去游戏厅吧！”“游戏厅？那都是年轻人弄的玩意，我不去。”面条说：“我说的不是外面的那种游戏厅，而是QQ游戏，它就像个游戏厅，里面有好多种小游戏呢，简单易玩、不易上瘾，特适合您。”

在家建个游戏厅

下载安装QQ游戏大厅（见图1）。

① 登录http://qqgame.qq.com/download.shtml，单击“点此下载”下载并安装；
② 凭QQ账号登录即可，若没有则需注册；
③ 进入游戏大厅后，双击自己感兴趣的游戏进行安装，否则游戏为灰色；
④ 完成安装后即可进入该游戏下拉列表中的房间进行游戏了。





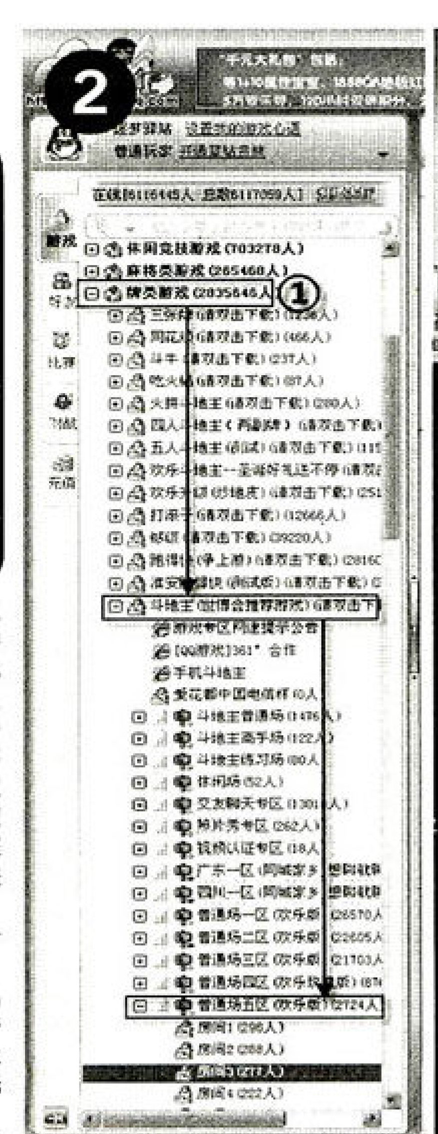
牌桌搬进游戏厅

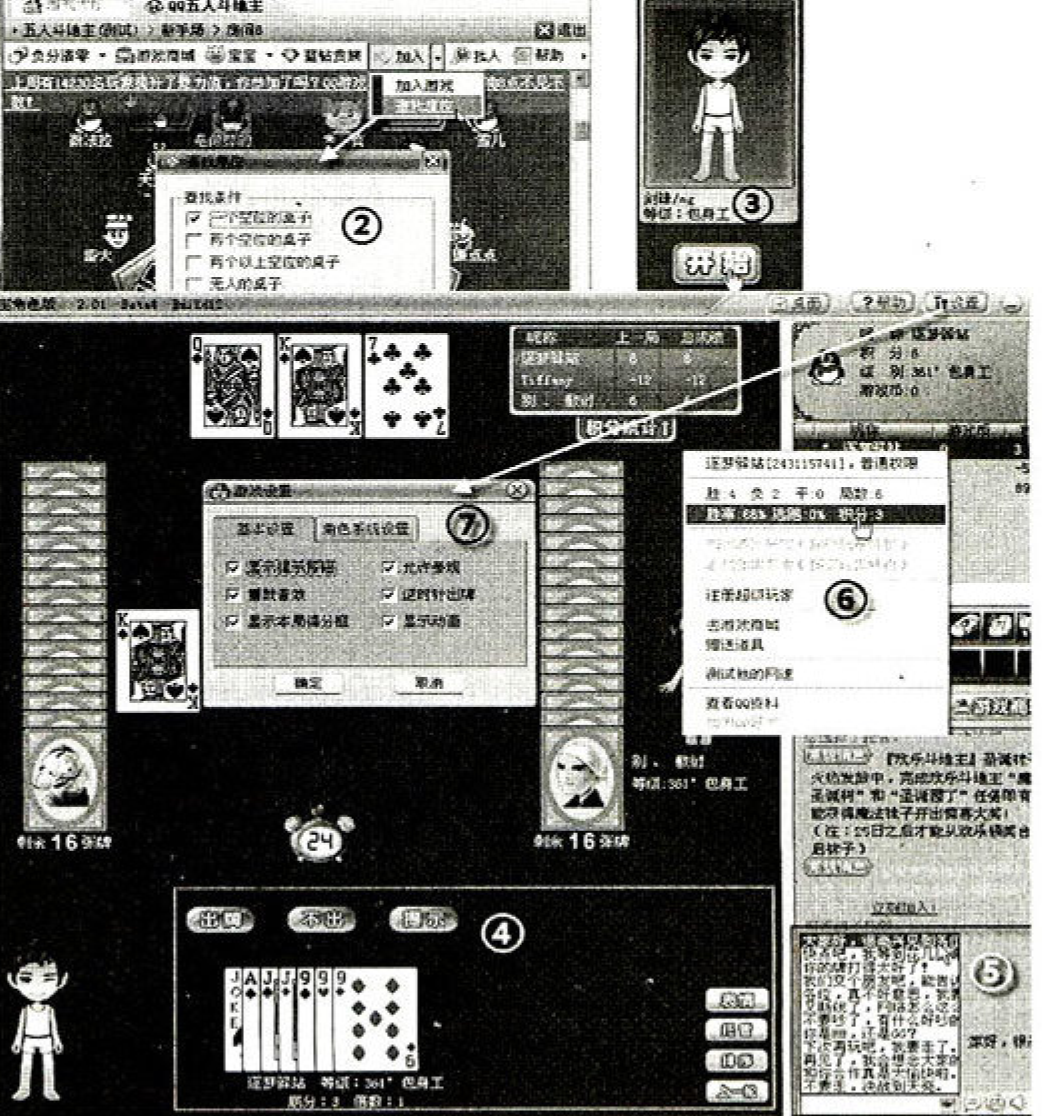
进入游戏厅后，你会发现左侧的列表里有好多游戏，大概可以分为休闲竞技类、棋类、牌类、麻将类和大中型游戏几种。其中棋、牌、麻将是面条老爸比较熟悉的，先找斗地主来练练手吧（见图2）。

① 单击“牌类游戏”前的“+”，然后单击“斗地主”，再到“普通场×区”选择一个房间；

小提示：
一般不要选择“普通场×区（欢乐版）”、“普通场×区（欢乐玫瑰版）”，这些房间都需要欢乐豆，而普通房间则没有这些限制。欢乐豆是某些游戏的筹码。我们可以单击“游戏大厅”上方的“游戏商城”按钮，在这里可以购买欢乐豆，有些游戏在进入后会赠送欢乐豆给玩家，如：欢乐斗地主进入后会赠送1000个欢乐豆，玩够了20盘再赠送2500个。

② 双击某房间即可进入斗地主游戏，可以直接坐到空位上等待其他玩家，但这样会比较慢。此时单击“加入”按钮选择“加入游戏”可以快速加入到只有一个空位的游戏桌，这样就能无须等待，直接游戏；单击“加入”按钮选择“查找座位”，选择相应的查找条件，单击“查找”按钮找到座位后，再单击“加入”按钮即可进入该游戏桌；
③ 进入游戏单击“开始”，当三个人都准备好后即可开始游戏；
④ 单击要出的牌，然后单击“出牌”出牌；对于不要的牌，单击“不出”，还可以单击“提示”让电脑提醒你如何出牌；单击“托管”可让电脑自动帮你出牌；
⑤ 在输入框中可以输入文字，按回车键发送，这样其他人就可以





看到，单击“▽”按钮可以选择预置的话语发送给牌友；
⑥右击参与游戏的人（牌友）可以查看其积分（玩该游戏累计得分），胜率（胜的局数除以总局数）、总局数等，一般胜率高的玩家就是该游戏中的高手；
⑦单击“设置”按钮对当前游戏进行设置，如果取消“允许旁观”选项，则在游戏时别人就不可以在旁边围观。

小提示：
玩游戏作弊大家都不会陌生，因此某些游戏提供了防作弊区，也就是进入房间后，游戏桌由系统自动分配，而且IP地址相近的玩家不会分配在一张游戏桌上，这样可避免两人或多人联合起来赚取积分或欢乐豆等。如果你的积分或欢乐豆比较多，还可以进入一些欢乐豆翻番的房间游戏，如：欢乐斗地主里面有8倍区、50倍区和200倍区，进入这些房间游戏时，下注X个欢乐豆，则结束时会按8倍、50倍、200倍结算。



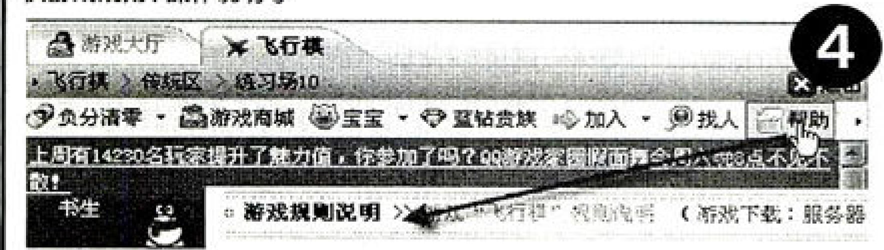
比拼俄罗斯方块

①进入俄罗斯方块后，这里有3V3场、1V1场，由于自家接的是电信宽带，因此选择“1V1场（电信）（492）”（见图3）→②下载游戏后，进入房间后找个游戏桌坐下，此时会出现“火拼俄罗斯”的设置窗口，在“游戏操作”中可设置移动方块的按键，单击后面的按键，然后重新在键盘上按下某键则修改成功；在“音频设置”中可开启或关闭游戏中的音效，最后单击“确定”→③进入后单击“开始”即可火拼俄罗斯方块，如果感觉自己的技术不过关，还可以先在“新手场”里练习练习。

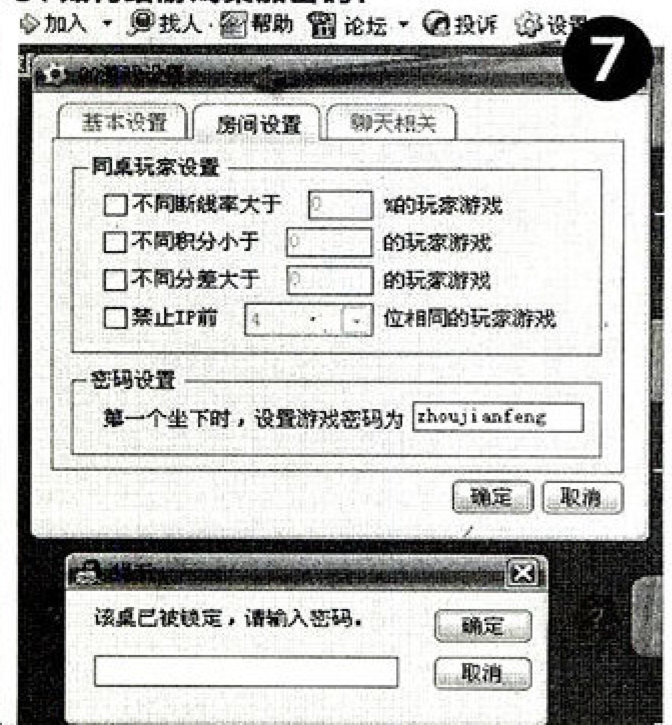
高手支招：

1、如何快速掌握新游戏玩法？（见图4）

当你对某款新游戏感兴趣时，在玩之前必须知道其规则和玩法，此时可以先进入游戏房间，然后单击房间右上角的“帮助”按钮即可打开新页面，页面上会提供游戏规则、操作说明等



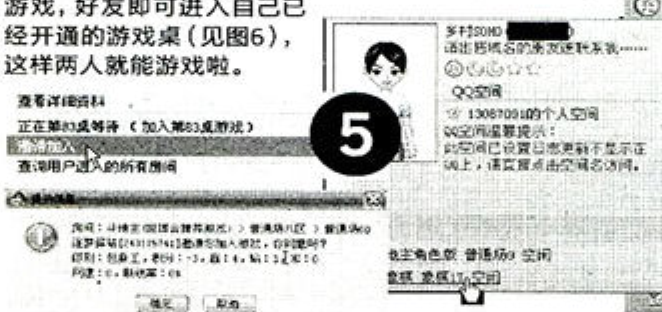
3、如何给游戏桌加密码？



见图7，有时我们需要和几个朋友一起玩游戏，而不希望别人进来，此时可以给游戏桌加上密码，当其他人要进入时必须输入密码。在进入游戏房间后，单击“设置”按钮出现对话框，然后切换到“房间设置”，在“密码设置”中输入游戏密码，再单击“确定”。在“房间设置”里还可以设置同桌玩家断线率、积分等，让断线率太高、积分太低、分差太大的玩家不能和你游戏。

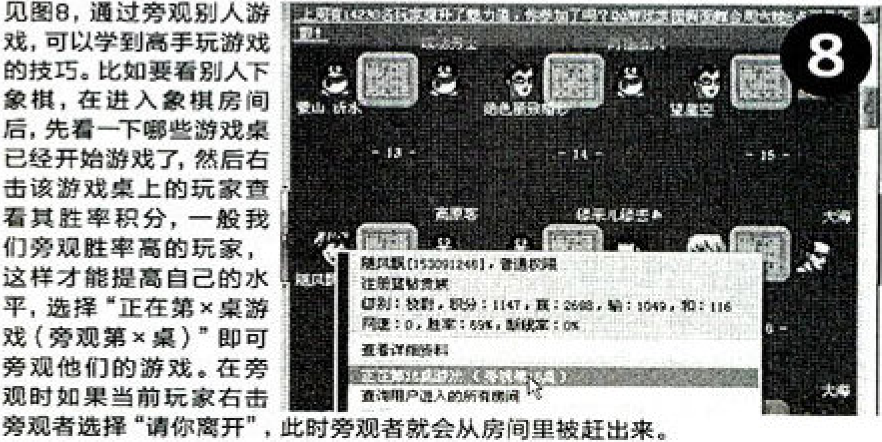
2、如何邀请好友加入游戏？

当你在一个游戏桌坐下后，发现还少人，此时可以在房间内找没有开始游戏的玩家，然后右击该玩家选择“邀请加入”（见图5），此时该玩家会收到邀请信息，他单击“确定”即可进入游戏。如果要和QQ中的好友进行游戏，可自己先进入游戏房间，然后让好友将光标指向自己的QQ头像，此时会出现游戏状态，再单击相应的游戏，好友即可进入自己已经开通的游戏桌（见图6），这样两人就能游戏啦。



4、如何旁观别人游戏？

见图8，通过旁观别人游戏，可以学到高手玩游戏的技巧。比如要看别人下象棋，在进入象棋房间后，先看一下哪些游戏桌已经开始游戏了，然后右击该游戏桌上的玩家查看其胜率积分，一般我们旁观胜率高的玩家，这样才能提高自己的水平，选择“正在第×桌游戏（旁观第×桌）”即可旁观他们的游戏。在旁观时如果当前玩家右击旁观者选择“请你离开”，此时旁观者就会从房间里被赶出来。



5、蓝钻贵族有啥用？

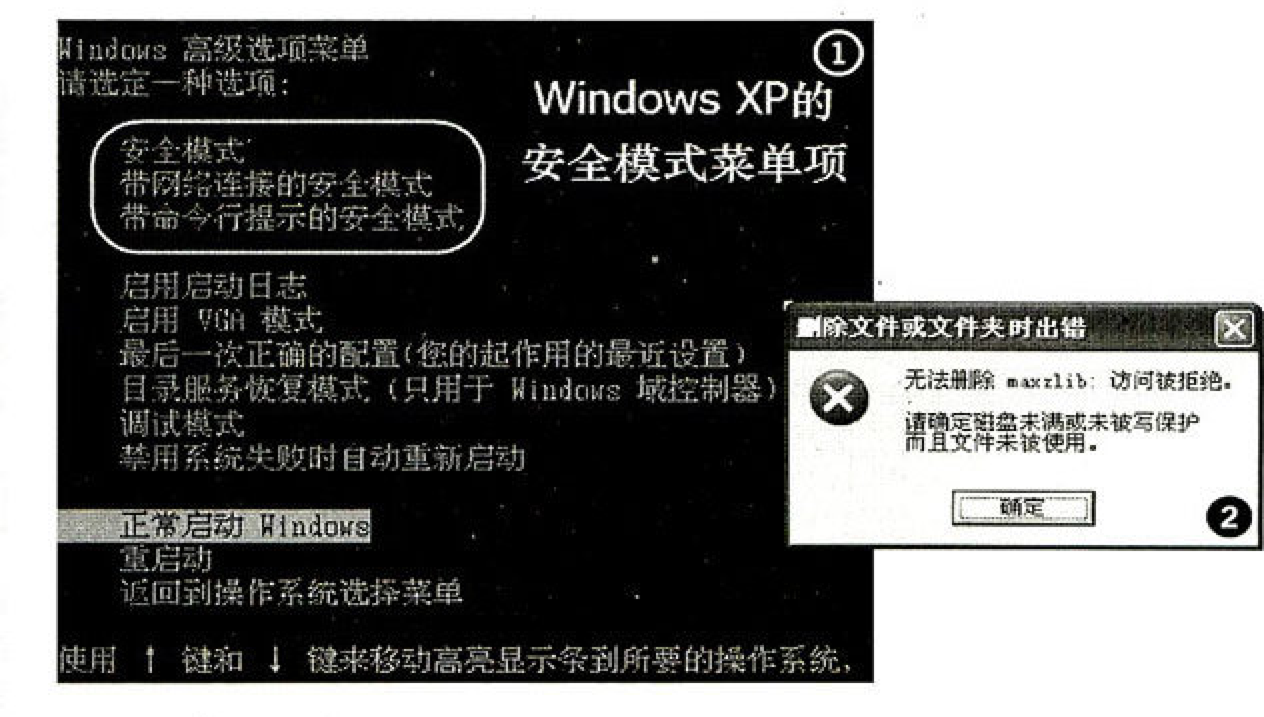
在玩QQ游戏时会经常提示我们注册蓝钻贵族，从而享有一些特权，如：优先进入满员房间、踢人、广播信息等，不过蓝钻贵族是要花钱的，开通的途径不同，资费也会不一样，大概是10元/月。详情见http://minigame.qq.com/gamevip/freedom.html。CF [XR01]

点击需要进行隐藏的文件夹，点鼠标右键，选择"重命名"，删除原有名称，输入"Alt+160"键，此时松开键盘，文件夹名称已被隐藏。再在"属性"菜单中选择一个空白图标，文件夹就彻底隐藏了。

找专家先别忙"安全模式"尝一尝

●越野苍狼

坏了，电脑提示"系统文件加载失败"，启动不了啦！怎么办呀，向高手求助吗？向高手求救时，高手们总是先问一下"安全模式"还能进去吗？这个东西听起来很安全呀，似乎能进安全模式，一切就都还有希望。究竟什么是安全模式，安全模式能救我的电脑吗？



通过机场"安全通道"

机场登机前都需要进行安检，旅客要通过安全门的检查，确保不携带金属物质才能通行。电脑故障也很复杂，要排除故障，第一步也是要过安检这一关。电脑启动时安全模式是系统的一种特殊模式，使用安全模式启动电脑时，系统只加载最基本的驱动程序(键盘、鼠标、监视器、基本视频等)及默认的系统服务，并且在屏幕的角落会出现"安全模式"的字样。启动项中其他无用的软件、程序都不会启动。

系统启动时，按下F8键，在出现的"Windows 高级选项菜单"中可以看到，和安全模式相关的一共有三项(见图1)。

其中"带网络连接的安全模式"主要多加载了访问网络必需的服务和驱动程序，"带命令提示的安全模式"与"安全模式"基本上一样，唯一的区别在于此模式使用"命令行提示"窗口代替了图形用户界面。

小提示:

1.有些主板将F8键映射为主板的特色功能按键，在开机的时候按住Ctrl键，同样可以调出"Windows 高级选项菜单"。

2.在"带命令提示的安全模式"下，输入"explorer.exe"按回车键可开启系统桌面。

安全模式的作用

因为安全模式只加载最基本的驱动程序及默认的服务，所以可以利用这一特性，完成一些正常模式下不能完成的任务，最主要的作用也是大家经常使用的，主要有以下几个方面。

1.删除顽固文件

大家一定都有过这样的经验，删除某一文件时总是提示被占用、不能删除一类的信息。进入安全模式再试试，一般就能删除了。

应用等级:★★★★☆

有效等级:★★★★☆

2.系统修复

安装了不正确的硬件驱动或者安装了某一与当前环境有冲突的软件等，经常会造成系统进不去，这时可以通过安全模式来解决。

应用等级:★★★☆

有效等级:★★★★☆

网络大补贴

◎安全模式附加参数官方应用：http://support.microsoft.com/kb/315222/ZH-CN/

◎安全模式进不去如何修复：http://www.liyunfeng.cn/article/362.htm。

3.病毒查杀更彻底

如果感染了比较厉害的病毒，在正常模式下，杀毒软件根本无法运行。这时进入安全模式，再尝试杀毒，通常都可以将病毒清除干净。

应用等级:★★★★☆

有效等级:★★★☆

安全模式应用实例

1.文件删除更轻松

不知道什么时候，电脑里被安装了一些莫名其妙的软件，卸载后还有一些残留文件怎么删也删不掉，提示删除时出错(见图2)。

进入安全模式后，再删除，文件成功删除。文件之所以删除不了，其主要原因就在于文件正被某一进程或系统服务使用。进入安全模式后，因为占用该文件的程序或服务没有运行，所以删除时，也就更轻松了。

2.驱动升级失败轻松修复

为了发挥硬件的最佳性能，使用最新的硬件驱动似乎成了我的恶习。有一次发现显卡驱动又有更新后，我就迫不及待地更新了，但麻烦也随之而来，系统启动后黑屏，不能显示。最后进入安全模式，将新安装的显卡驱动卸载了，才解决了这一故障。

小提示:

如果是其他驱动安装及软件安装造成的系统进不去时，可以在"安全模式"下执行"开始→所有程序→附件→系统工具→系统还原"命令，使用"系统还原"功能将系统还原至以前的某一状态，大多数情况下都可以解决问题。

网络大补贴:

◎为什么总是进入安全模式：http://support.microsoft.com/kb/306615/zh-cn

◎无法进入安全模式的几种原因：http://support.microsoft.com/kb/199175/zh-cn

◎安全模式中使用系统恢复：http://support.microsoft.com/kb/304449/zh-cn

◎为什么只能在安全模式中登录系统：http://support.microsoft.com/kb/290109/zh-cn

CF [XR02]

“窗口”别跑 你被冻住了！

●越野苍狼

在一个长长的数据表格中，不时地拖动着滚动条，看了表头忘了数据，看了数据又忘了对应的表头是什么。对于经常要用Excel的朋友，这样的经历一定有过。无论是要解决这种苦恼还是避免这种苦恼，下面的招数都千万不要错过了。

冻结，Excel的点穴术

在武侠片中，经常看到功夫高手点穴之后，被点之人便不能动了，Excel同样有这一绝招。

在一份统计表中顶部4行是表头，左侧A列是一些人员信息，在查看数据的时候需要查看人员、表头以及数据之间的对应关系。选中表中B5单元格，在“视图”选项卡中单击“冻结窗格”在弹出的列表中选择“冻结拆分窗格”命令，这时B5单元格上方及左侧的单元格便被“定”住了，并且冻结的行列区域以黑色线条标出，使用滚动条拖动窗口显示区域时，黑色线条的上方和左侧始终为可见状态，从而方便查看数据之间的对应关系（如图1）。

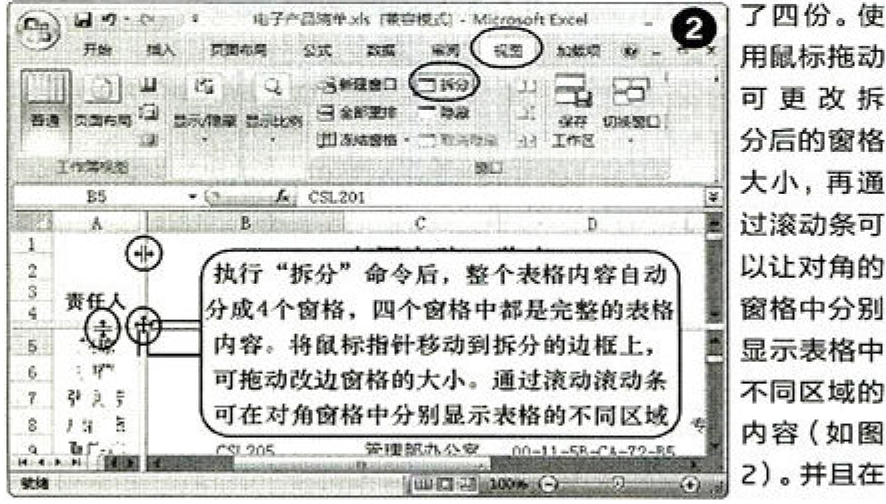


小提示：
冻结窗格以后，再次单击“冻结窗格”时，弹出列表的第一项便自动变成“取消冻结窗格”，执行该命令便可取消窗格的冻结状态。

拆分，Excel的分身术

孙悟空七十二变，分身术便是其中之一。Excel的分身术能干些什么呢？看完下面的介绍你一定就会明白了。

还以刚才的表格为例，选中B5单元格，然后在“视图”选项卡“窗口”功能组中单击“拆分”，这时表格便会自动被拆分成四个窗格。最关键的是拆分后的四个窗格中都是完整的表格内容，相当于一个表格变成了四份。使用鼠标拖动可更改拆分后的窗格大小，再通过滚动条可以让对角的窗格中分别显示表格中不同区域的内容（如图2）。并且在并行、并列的区域可以实现同时显示同行或者同列的不同位置，对于一些数据参照工作很有帮助。



再次单击“拆分”可取消窗口拆分，恢复原状。

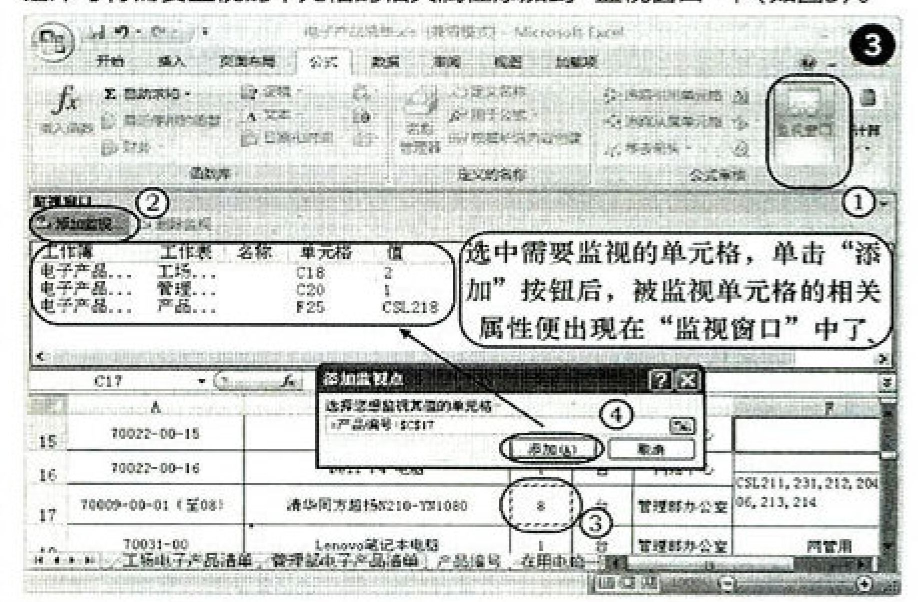
小提示：
冻结窗格后，整个表格的内容还是一份，只能固定表头和左侧区域。而拆分可以将整个表格内容一下子变成四份，并分别显示不同区域的内容。简单点理解，冻结窗格比较适合数据单独参照的情况，而拆分适合数据多处参照的情况。

监视，Excel的千里眼

冻结、拆分可以说都是非常好用的功能，对于数据参照、比对工作非常有用，但这两个功能都只能应用于单个表格中，如果在编辑当前表格数据的同时，想监控另外一个表格中某一单元中的数据怎么办呢？那就请Excel的千里眼出马吧！

在做一个数据分析报表时，因为涉及的类别非常多，并且数据之间的关联性又非常大，为了让整个工作有条不紊地进行，并且为了保证出错的概率小，我采取了多个表格之间用公式关联的方法。但问题随之而来，修改了某一关键数字后，另一个表格里对应的数据会有怎样的变化呢？只要通过“监视窗口”功能即可。

在“公式”选项卡的“公式审核”功能组中，单击“监视窗口”便会弹出“监视窗口”小窗口，在该窗口中单击“添加监控”可打开“添加监视点”对话框，然后在工作簿中即可选择需要监视的单元格，最后单击“添加”按钮即可将需要监视的单元格的相关属性添加到“监视窗口”中（如图3）。



小提示：
如果要监视的内容是连续区域，在“添加监视点”对话框出现时，也可使用鼠标拖动的方法直接选择需要监视的区域范围，Excel会自动完成一次性添加多个监视点的操作。

对于经常进行表格数据参照分析的朋友来说，以上三招可谓必不可少。另外在“视图”选项卡的“窗口”功能组中单击“新建窗口”后，再执行“全部重排”命令，也有一些让你意想不到的效果哦！CF [XR03]

（如果在进行到最后一步“导出到移动设备”时，没有适合你手机的视频格式，还可以在“创建视频文件”中选择合适的格式将电影输出。）

像搭积木一样编导手机电影

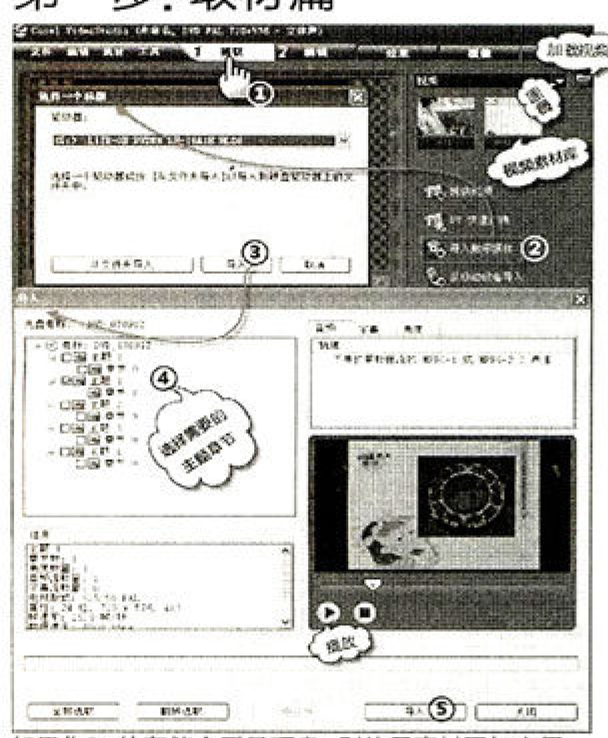
●江苏/周建峰

岁末年初，趁着公司发奖金之际，菜菜淘到了一款数码摄像机（简称：DV），成天这里拍拍，那里拍拍，没多久就积累了不少素材。一个偶然的机会他找到了一本名为《大导宝典（插图本）》。于是，菜菜翻开了宝典……

序言

本“宝典”将授汝，如何编辑一部小电影放到手机中欣赏……欲练此“典”，必先下载“会声会影X2”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200903/hshy.rar）。

第一步：取材篇



如果你DV的存储介质是硬盘，则使用素材更加方便，只需要将视频拷贝到电脑的硬盘中，单击“画廊”按钮出现菜单选择“视频”，再单击“加载视频”按钮选择相应的视频即可

“再巧的媳妇没米也做不成饭，没素材啥都甭谈。”

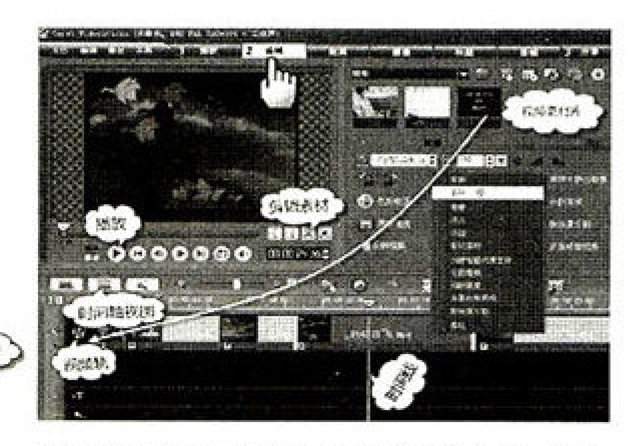
本典介绍的DV存储介质是DVD光盘，拍摄的影像都保存在DVD光盘里面，所以需从DVD光盘中提取。

打开“会声会影X2”，单击“会声会影编辑器”进入主界面，单击主界面上的“捕获”按钮，然后“导入数字媒体→导入”，开始分析光盘，选择需要的章节，最后单击下方的“导入”按钮，将DVD光盘中的影像导入到会声会影的“视频素材库”中。

第二步：剪裁篇

“取其精华，去其糟粕，才能做出精品小电影。”

单击“编辑”按钮，再单击“时间轴视图”按钮，将“视频素材库”中的视频拖放到“视频轨”上，单击“剪辑素材”按钮可以将视频从时



间线处分割成两个部分，对于视频中不需要的部分可以分割出来，选中后右击选择“删除”就能删除，这样就可以去除影像中的糟粕。

第三步：特效篇



单击“画廊”按钮，可以看到“三维、取代……擦拭”等14种类别的过渡特效，累计100多种特效，使用方法一样，只要拖放到两段视频之间即可

“特效，戏之精华所在。”

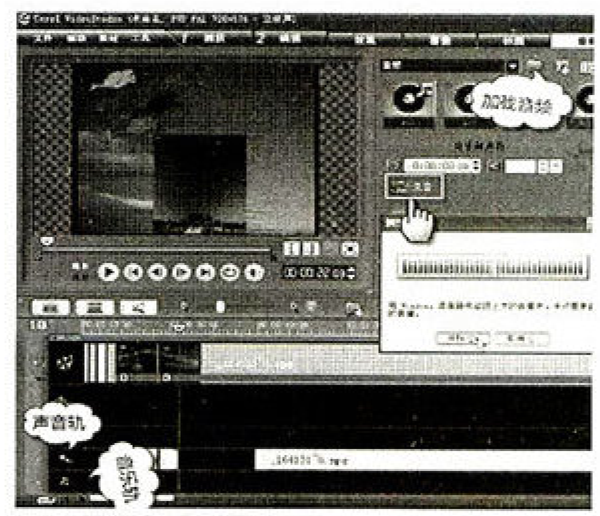
不同的视频素材之间在衔接时可能会比较生硬，此时一般可以在两段视频添加过渡效果，在电影电视中十分常见。单击“效果”按钮，此时会看到六种常用的过渡效果，将需要的效果拖放到两段视频之间，这两段视频在切换时就会以该种效果展示。

第四步：配音篇

“没声音，再好的戏也不能称之为好戏。”

很多时候影像中的原始声音可能我们并不需要，此时可以删除，并根据需要重新配音，甚至加上背景音乐。

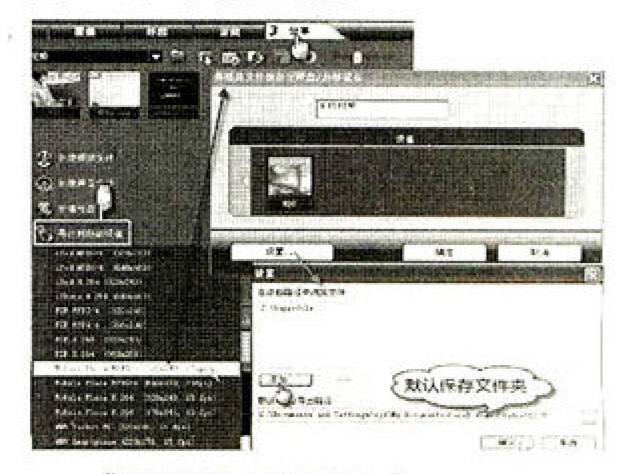
右击“视频轨”上的影像，选择“分割音频”，此时影像中的声音会自动分离添加到声音轨道上，如果不需要原来的声音可以选中删除；如果需要给影像重新配音，单击“声音轨”，接好麦克风，单击“录音”按钮出现面板，再单击“开始”按钮开始录音，录音结束



时单击“停止”按钮即可。

如果要给影像配上背景音乐，可单击“画廊”按钮选择“音频”，然后单击“加载音频”按钮选择所需要的音乐，再拖放到“音乐轨”即可，声音轨和音乐轨上的音频也可以像视频一样，进行裁剪分割。

第五步：输出篇



“万事俱备，只欠输出。”

电影制作完成后，我们就可以根据需要输出成单个视频或刻录到光盘上，这里我们直接输出为适合手机播放的小电影。

单击“渲染”按钮，然后单击“导出到移动设备”，在菜单中列举了常用的手机视频格式（根据说明书可以查到，较新的手机选择图中所示的格式即可），选择适合自己手机的格式出现对话框，输入视频名称（手机视频），单击“设置”出现对话框，单击“添加”设置视频保存目录，最后连续单击“确定”按钮输出视频。CF [XR04]

我坐着你站着，我睡着你干着

●Milk

某公司经理：要说这电脑啊，每天还真是太清闲，我白天上班它上班，我晚上睡觉它竟然也睡觉。你看看闹钟，无论多早都能完成自己的工作，一刻不停的咔哒咔哒不停地干活，再看这月薪几千块的电脑……不行！得让它多干点活。让我想想怎么才能让它和闹铃一样，准时上班呢？

下午1：30，员工开大会

经理：我们有些同志实在是不像话，大家都是一刻不停地工作，为什么就这位同志晚上要睡觉呢？

电脑：是你把我关闭的好不好，说什么噪音太大，有一点儿光亮就睡不着。那好吧，那好吧，以后等你睡着了，我起来干活，干完活儿再睡觉怎么样？

经理：这可是你说的，你小子看起来还挺勤奋（经理心里想我会好好监督你的）！

Step1：设定启动时间

拟定每晚0：00整开机，这个时候我们应该在BIOS里设置定时开机，具体方法是开机按“DEL键”进入BIOS，进入Power Management Setup（电源管理设置）（见图1），更改Resume by RTC（定时开机）为

❶ ▶ Power Management Setup

Enabled（开启）。设定下方的RTC Alarm Date（定时开机日期）为EveryDay（每日），RTC Alarm Time（定时开机时间）为“00：00：00”（见图2）。

❷
```
Resume by RTC                      [Enabled]
  RTC Alarm Date (Days)            [18]
  RTC Alarm Time (HH:MM:SS)        [00:00:00]
```

这么做电脑每天晚上00：00便会自动开启进入Windows。

Step2：扫除Windows启动障碍

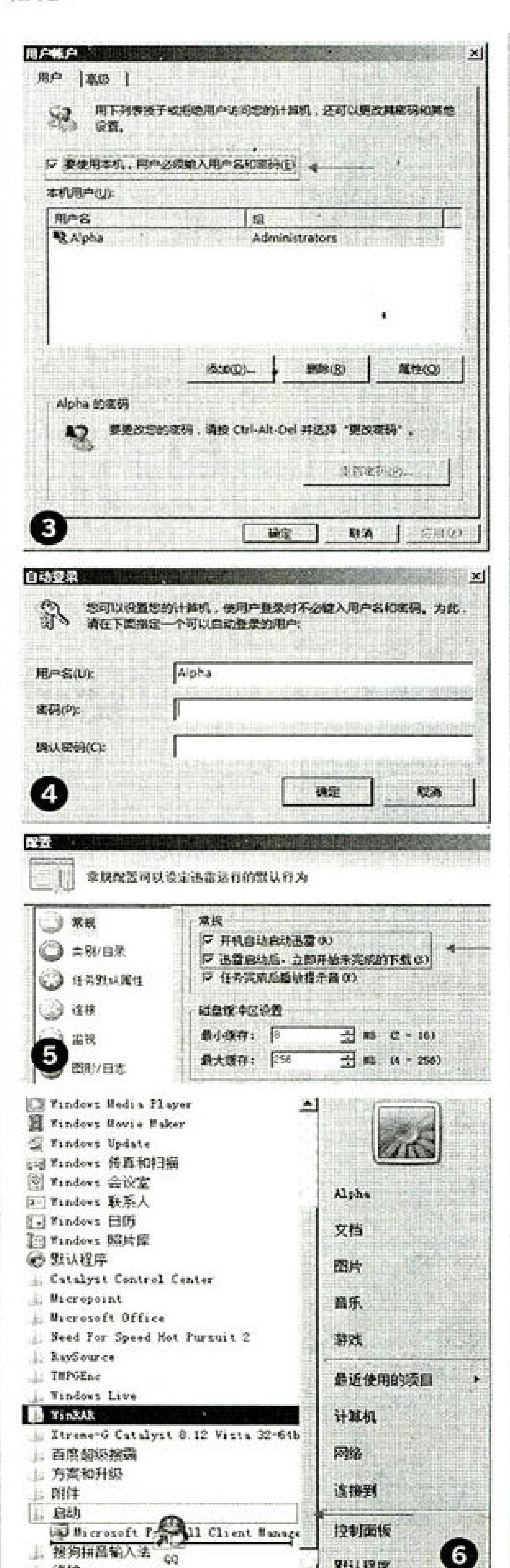
Windows XP自动登录

单击“开始→运行”或按Win+R键，在弹出对话框的输入框中输入

rundll32 netplwiz.dll,UsersRunDll（注意：不要改动大小写和空格），然后按“确定”按钮，在弹出“用户账号”窗口中取消对“要使用本机，用户必须输入用户名及密码”项的勾选，然后点击“应用”按钮（见图3）。在弹出的“自动登录”框中输入相应的“用户名”及“密码”后，按“确定”（见图4）。

Windows Vista自动登录

在开始菜单搜索框输入“netplwiz”按回车，取消对“要使用本机，用户需输入用户名和密码”项的勾选，在弹出窗口中输入默认登录系统的用户名和密码，输入完成后点击“确定”。



Step3：设定启动程序

一般我们的下载软件中都有“开机自动启动”选项，如迅雷、BitComet，只需要进入设置菜单勾选即可，需要注意的是一定记得勾选“启动后，立即开始未完成的下载”（见图5）这样才能让下载软件实现“自动”下载。

如果需要执行的程序没有“开机自动启动”选项，我们只需要拖拽那个程序到“开始→所有程序→启动”中，进入Windows后它就会自动启动了（见图6）。

Step4：自动关机同样简单

和“开机自动启动”一样，“下载完成后关闭计算机”也成为了下载软件的标准选项（见图7）。如若软件不支持，我们还有另外一种方法。



在“开始→运行”，输入“at 7:00 Shutdown -s”，这样，到了7点电脑就会出现“系统关机”对话框，默认有30秒钟的倒计时并提示你保存工作。如果你想以倒计时的方式关机，可以输入“Shutdown.exe -s -t 3600”，这里表示60分钟后自动关机，“3600”代表60分钟。

设置好自动关机后，想取消的话，可以在运行中输入“shutdown -a”。

经理：哇！电脑终于变得勤奋了，我坐着你站着，我睡着你干着的感觉真好，哦哈哈哈！CF [XR06]



在第24期上第24页上，关于下载酷我MV的问题时，我试了，不行！我自己只能去别的MTV网站去下载了！（论坛ID：lcx343）。
小编回复：注意一定要在未关闭酷我MV时下载，否则就会消失了。
论坛网址：http://bbs.cfan.com.cn/thread-823981-1-1.html

完美去除“酷我音乐盒”的广告

■河南/Smile.Cfan

我现在读高三，是忠实的“稀饭”呢！我看《电脑爱好者》3年了，3年前在旧书摊上邂逅“她”，一下子被吸引住了，便去买了最新一期的，以后几乎期期必买。我也从一个只会玩游戏的小菜鸟成长为朋友、同学公认的“电脑高手”，我从她那里学会了装机、刻盘、优化……用一个朋友的话就是“把电脑玩得出神入化”父母看我真的喜欢电脑，又有些天赋，便给我买了一台DELL电脑。CFan也让我赢得了老师同学的好感，感谢CFan！当然，我知道我要学的还有很多。一次老师的闪盘插上后，右下角有“安全移除硬件”的图标，但是“我的电脑”里没有盘符，老师怎么弄都不行，很着急。我记起来曾在合订本看到的“常用系统工具运行命令”，我记了一些，有一个“磁盘管理”是diskmgmt.msc。我便试了试，运行diskmgmt.msc，打开后找到闪盘对应的盘，没有盘符，我右击它，选打开便打开了。我在同学们“哇噻”声中默默回到座位，只有我知道那是CFan的功劳。

高中三年我一直是班里的多媒体管理员，我们课前放歌一直用“酷我音乐盒”。看了第24期的《圣诞那天，让音乐留住》里关于去除酷我广告的技巧后，我迫不及待地试了试，果然没了广告，但随后我发现，播放那些以前播放过的歌曲正常，但是播放那些没播放过的歌曲时不能显示歌词了（因为播放过歌曲的歌词已经下载到了本地）。

我怀疑是那两个文件的关系，就把那两个文件从回收站还原了，歌词又能找到了。但是广告也回来了，我用记事本打开那两个文件，试着分析代码，发现那些代码很简单，略懂得英语和电脑的都能看懂。我在svr.img中找到了[InfoAd]开头的，下面便是广告的网址，我把从[InfoAd]到[StartPage]之前的都删了（kwc.img是[wLrcLowAd]之前）。保存后广告没了，歌词也正常。谁知下次打开后广告又回来了，我打开那两个文件，发现删掉的又回来了。这次我又把代码删掉，并把文件属性设为“只读”，这下终于好了。注意，操作要在关闭酷我音乐盒后进行。



小编点评：关于歌词不能下载的问题，这点在编辑测试时，未考虑周全，所以导致歌词和广告一起去除了。

卸载驱动用“驱动精灵”更方便

■河北/雨蝉

电脑爱好者2008年第23期《主板更换 系统照用》，介绍了两种更换主板不重装系统的方法，但不管是删除驱动法，还是替换文件法，对一些菜鸟朋友仍然有点难，况且不兼容Vista操作系统。其实用“驱动精灵”（下载地址：http://www.drivergenius.com）就能实现我们的目的，一般人都认为驱动精灵只能下载驱动，其实它还能卸载，而且完全兼容Vista系统。

打开软件，点击界面上方的“驱动卸载”按钮，切换到驱动卸载选项（见图），驱动精灵会自动分析我们电脑中安装的各种硬件设备，如果要卸载主板驱动只需将有小电脑图标前的方框中进行勾选，点击右下角的“卸载所选驱动”即可。但是现在主板中大都集成了网卡和声卡等硬件，在更换主板后这些驱动基本也需要更换，特别是一些大厂的主板都有自身品牌的优化驱动，在此建议在更换主板时将这些驱动也一并卸载，以免造成不必要的冲突。



小编点评：其实，如果更换同型号主板基本不用重装驱动，如果是不同型号，最好还是重装系统。这种方法是专门给懒人准备的。

文件增量备份 俺要又快又准

■江苏/姚文连

如果没有遭遇那一次黑色的“崩盘”事件，让我近几年以来精心收藏的许多有价值的图文资料损失过半，我不会觉得文件备份工作有多么重要。因此，我在配置新电脑的时候，特地增加了一个硬盘，专门用于备份重要的数据。每次我完成一个作品，都会立即将该作品以及相关的素材进行异盘备份。虽然文件的备份操作很简单，但经常要进行相似的复制粘贴操作，还老要面对“确认文件替换”对话框的考验，确实也让我觉得有点烦……

2008年22期《增量备份弹指间》一文，给出了三种文件增量备份的方法，各有千秋。其实，通过各种文件同步软件，如GoodSync（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/57734.htm），也可以简单而快速地实现文件的增量备份，这里也推荐给有需要的朋友。

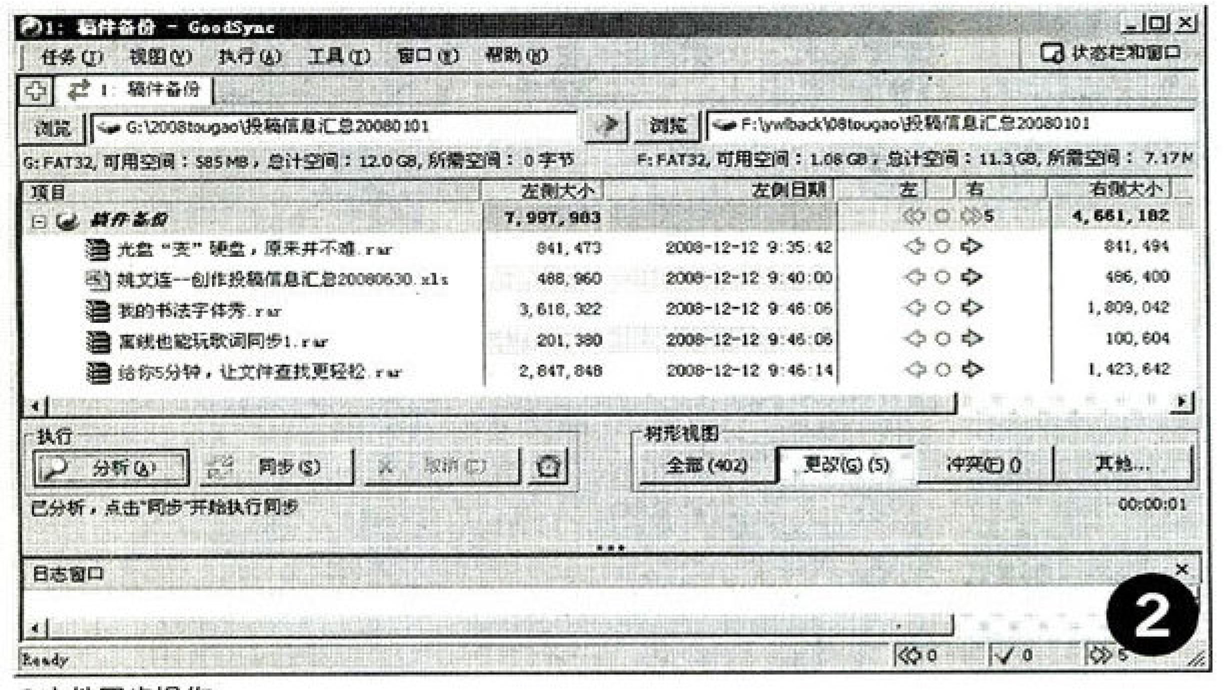
下载安装运行GoodSync之后，执行“任务/新建”命令，打开“新建任务”对话框，输入任务名称，如“稿件备份”。然后选择任务类型，这里选择“备份”，单击“确定”完成一个任务的添加。依次单击左右两侧的“浏览”按钮，通过“浏览文件夹”对话框选择源文件夹和备份文件夹。通常，这两个文件夹需要设置在不同的驱动器上，既可以是本机的两个不同的硬盘，也可以是一个在本机硬盘上，另一个在移动盘上，甚至是一个在FTP服务器上，另一个在本机硬盘上。单击“分析”按钮，GoodSync会很快检查分析出两个文件夹中增加或更改过的文件，并显示在中间的“项目”框中，单击“同步”按钮，即可完成文件增量备份。

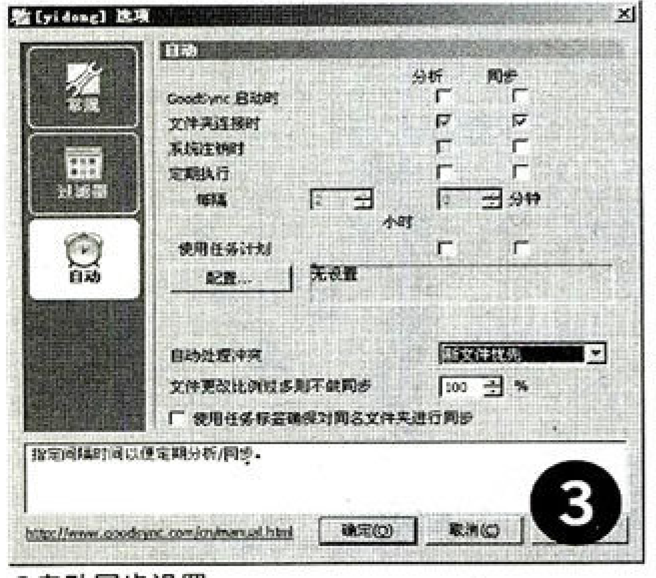
新建任务
输入任务名称
稿件备份
选择任务类型
同步
双向任务，常用于两侧栏的内容都有改变的时候。此时GoodSync将确保两侧更改过的内容维持一致，常见的例子是台式电脑和便携笔记本
备份
单向任务，通常用于从左侧向右侧进行备份，只复制更改过的文件。
从模板新建：
尚未创建模板。你可通过现有任务，使用'另存为模板(T)...'命令来创建新的模板。
确定(O) 取消
1

●同步备份设置

GoodSync程序不但能够实现文件的增量备份，而且能够实现文件夹的同步功能。执行“任务→选项→常规”命令，在“同步方向”中可以选择文件同步方式（双向、单向左

（夏长彬：2008年第21期推荐的“酷PC”并不够好，用维棠（http://www.vidown.cn）就可以下载多个视频网站的FLV文件了。
小编回复：维棠的确不错，但它从优酷下载的大视频是多个文件组成的，比较麻烦。）


●文件同步操作


●自动同步设置


●FTP文件同步设置

往右、单向右往左），其中“单向左往右”就相当于文件的增量备份。通过文件夹的双向同步功能，可以实现文件的双向增量备份，而不仅仅是单向文件备份，因而能够有效避免由于较旧文件替换较新文件而造成的数据丢失。

如果我们不想每次都手工执行GoodSync程序，完成文件的同步操作，而是让GoodSync根据我们的要求（如插入各种移动设备时），自动完成文件备份或同步操作，则需要先执行“工具→程序选项→常规”命令，勾选“在系统栏显示GoodSync图标”和“系统启动时运行GoodSync”两项。然后执行“任务→选项”命令，在“常规”标签下设置文件的同步方式；在“自动”标签下勾选“文件夹连接时”后面的“分析”和“同步”两项，并选择“自动解决冲突”的解决方法为“新文件优先”，单击“确定”按钮，即可完成指定文件夹的自动同步设置。重新启动计算机后，当我们再接入已经设置好同步目录的移动盘，GoodSync将会自动运行并按要求进行文件的增量备份或同步操作。

小编点评：事情只有发生了才知道后悔，“备份”是个永恒的话题，多少人因为没有及时备份而丢失数据，而且备份数据要尽早做起，这样以后只要“增量”备份即可。

“迷你背单词”简洁代码版

■心洞

我是一个普通电脑爱好者，平时喜欢研究电脑，在我看过的电脑报刊中我觉得《电脑爱好者》最通俗易懂，也最有趣味性。

看了2009年第1期杂志中回音壁《迷你背单词》这篇文章，我进行了操作，感觉效果还行，但我进行了一些探索，发现源代码进行相关简化，可以省去我们多打字的麻烦，让我们更容易记住代码。

经过精简后的代码如下：

```
<marquee direction=left onmouseover=this.stop onmouseout=this.start >
<font size=2 color=red>
desk 桌子
beautiful 美丽的
belong 属于
forever 永远
```

从上面代码你可以看出。我把开头的<html><body>和末尾的</marquee></body></html>代码部分给删除了，而把中间的实际执行的关键代码给留了下来，经本人实践精简后的代码与原来作者所编写的HTML代码运行效果一样。

小编点评：代码还能减多少呢……

征稿：

空谷余音，回响不绝。回音壁是我们和读者沟通的渠道，是《电脑爱好者》和《电脑爱好者》Fans互动的纽带。杂志刚刚改版，栏目的建设还在慢慢摸索。如果你有什么好的建议请一定来函告诉我们！以往的征稿集中于对技巧和实例的补充、纠正、优化、扩展和解释。这次的征稿为的就是承前启后。在论坛http://bbs.cfan.com.cn中有我们回音壁的栏目互动专区，非常希望大家可以积极地利用起来。希望以后读者们可以在这个专区里把阅读杂志的问题提出来，同时知道答案或者愿意尝试的读者可以踊跃地回答问题。对于问题具有典型性和回答圆满可行的提问人和回答者我们都会给予奖励，还会选择优秀的问答刊登在杂志上，以帮助更多的读者解惑。

稿件格式：

1.芝麻开门：相当于是给大家介绍自己，也可以讲自己是如何与CFan认识的或者是怎样成为电脑高手的（150字内）。
2.作者生活照一张。
3.文章主体：基本要求还是和以往一致，请大家投稿的文字上更加活泼。我们本来就是朋友，我们的交流就是应该轻松愉快。
4.在来稿中，请写上姓名、地址、邮编、身份证号（以上个人资料缺一不可）。
投稿信箱：xinrb@cfan.com.cn CF [XR07]

声卡驱动必须完全安装才能进行EQ设置，如果安装时只安装了仅需的驱动部分，则不会安装EQ，也就无法进行EQ设置。一般是执行声卡驱动程序安装包中的setup.exe进行安装。

不在沉默中爆发 就在声音中“变态”

EQ是如何欺骗你的耳朵

●江苏/周建峰

网上流传着男女变声软件，在打CS的时候，可以变身成“MM”，让悍匪对你网开一面。而在手机上，可以化身为陌生的GG，和MM们开个小玩笑。正所谓，双兔傍地走，安能辨我是雄雌……这些都是如何实现的呢？

其实这都是频率的不同导致的，不同的频率声音就会有不同的效果。比如你是没办法听到蝙蝠的声音的——这是超声波。

除前面那种“变态”级应用外，其实你在听歌时，就经常在改变着音乐的频率——没错，就是音量。而我们今天要讲的就是比音量调节要高档的EQ。

EQ是歌曲的“情商”

和人的情商不同，歌曲的EQ是可以随时调节的。如果一首动感的舞曲，你赋予了它“古典”的风格，完全有着让你的兴致大减的功能。

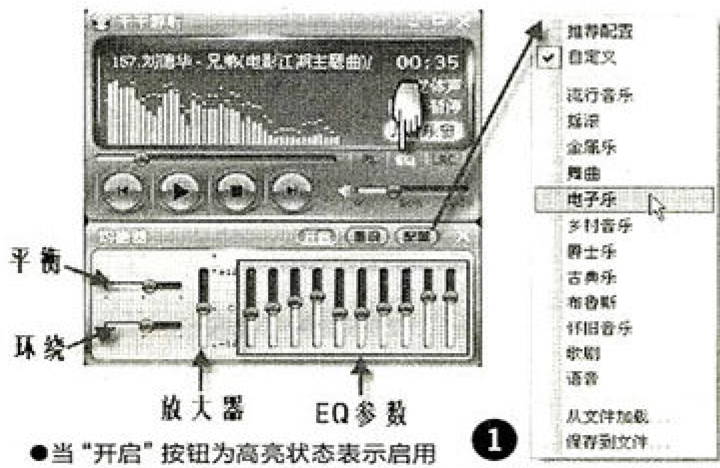
EQ，英文Equalizer（均衡器）的缩写，就是那些“金耳朵”不满足于普通歌曲的效果，于是最早在功放、音响中设计了这玩意，现在只要是能出声的数码产品都会有这个东东，几百块钱的手机，不到一百元的MP3统统都能让你调一调，还美其名约——更好的音乐体验（估计没多少人会去调）。电脑中的播放器中也统统都有EQ设置项，满足我们对音乐的追求。

EQ那点小伎俩

EQ到底是怎么欺骗我们的耳朵的呢？回到本文开头的话题，人耳对不同频率的声音产生的感觉是不同的。

看了下面的表格是不是很“郁闷”？完全不知道应该怎么调，为了解决这个问题，千千静听、Windows Media Player这些软件都会根据音乐类型设置一些已经调整好的EQ值，比如流行音乐、摇滚、舞曲、爵士乐等。

频率	音域	说明
20Hz~80Hz	超低音	如果把这部分提升得过高，千万别让老爸老妈听，他们的心脏可受不了。而且是低价音箱杀手，调节过低会把喇叭“干掉”……
80Hz~200Hz	低音	是声音的基础，如果提得过高，给人的感觉是——这唱歌的感冒了吧，鼻音忒重了！而且听周董的歌，会因为声音混浊，更听不懂歌词了……
200Hz~500Hz	中低音	除了帕瓦罗蒂等强人外，人声就在这个频率啦。调的不好，要么会显的“没劲”，要么就是“走调”。
500Hz~3kHz	中音	乐器发的声音大部分都在这个范畴啦，“金耳朵”在用试音碟测试时，会听一些歌曲中的间奏，如果能完美地分辨出来，那就算完美了。
3kHz~5kHz	中高音	弹下吉他的声音，完美的设置下是能听出每个音。五音不全者可忽略
5kHz~8kHz	高音	老帕所在的区域，美女见到耗子可能也会发现此声音。调正不当声音发“劈”。
8kHz~20kHz	极高音	又是可摧毁喇叭的区域，不过放心，这部分和极重低音，在一般的EQ调节中都不会出现的。



●当“开启”按钮为高亮状态表示启用 1



2

EQ让音乐更动听

EQ这么强大，那么在哪里调节呢？

来看看用得最多的千千静听吧。

打开千千静听后，单击主界面上的EQ按钮打开均衡器（见图1）。

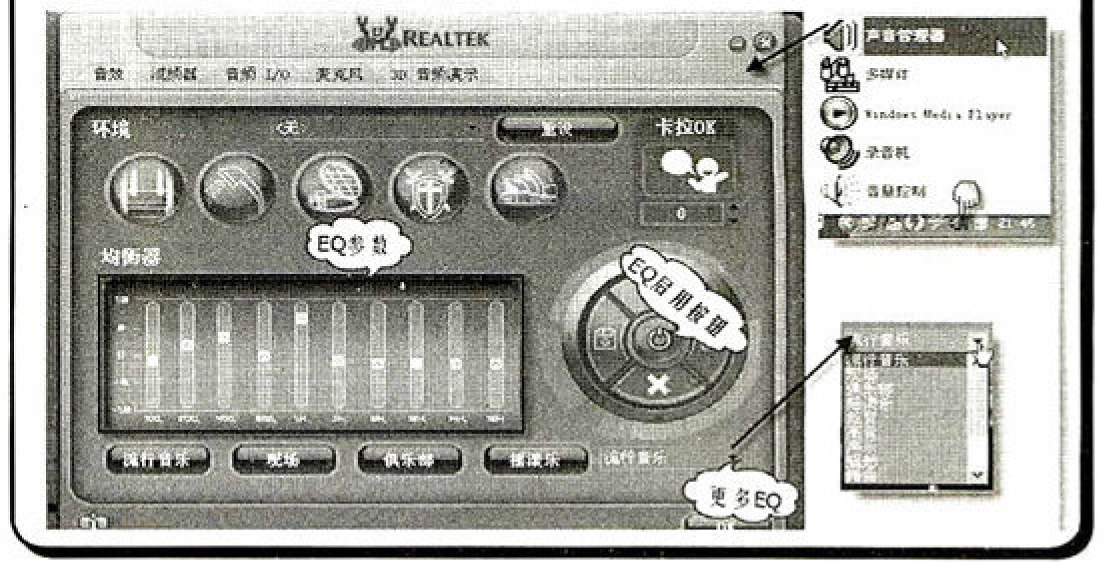
单击“开启”按钮启用均衡器，拖动“环绕”滑块可设置杜比环绕声效，拖动“放大器”滑块对音乐进行整体增益或衰减，一般不要使用增益，这样容易造成信号失真。单击“配置”按钮可根据歌曲选择不同风格的EQ（如流行音乐、摇滚等）。

至于很多人钟爱的系统自带的Windows Media Player也同样可以调节EQ。选择菜单“查看→增强功能→图形均衡器”启用EQ设置即可（见图2）。

自定义声卡的EQ

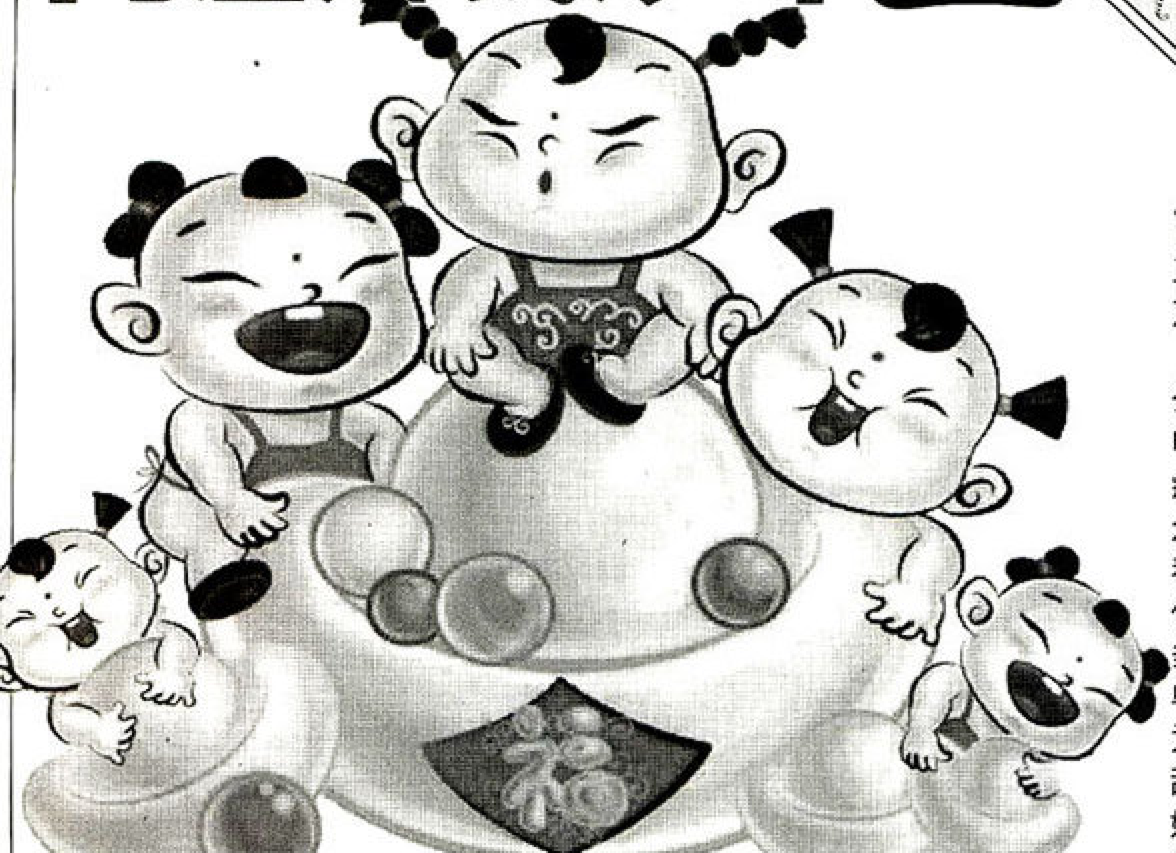
除了在播放器软件中设置音乐的EQ，现在大多数声卡驱动程序中都自带EQ，我们可以通过设置声卡的EQ，使电脑发出该种风格的声音。这里以常见的Realtek HD集成声卡为例介绍设置方法。

右击任务栏通知区域的“Realtek HD管理器”按钮选择“声音管理器”（见图），在“音效”下可以进行“均衡器”设置，单击“更多EQ”按钮，可选择驱动程序自带的多种类型的EQ，当然了，你也可以根据自己的听觉自定义EQ参数。



投稿 | xinrb@cfan.com.cn

春节不闲 我要赚钱！
网店赚钱妙计五“想”星



前传 “你怎么又迟到了3秒钟！这个月工资扣20%！”大清早回荡在办公室上空的声音是老板的咆哮。

“今天颁布新的办公室条例，以后加班时办公室不准开大灯，现在经济这样你们还浪费电！？取消一切加班费、餐费等，不死人的病不准请病假！”老板面红耳赤地向惊恐的众人（其实大家是被他激动时翘起的鼻毛惊着了）推广他新研究的霸王条例，“特别是你，穆友乾，你今天迟到3秒钟对大家造成多坏的影响你知道吗？不能只扣20%这么简单，干脆扣一半……”

为什么没有说下去？因为我把早已准备好的辞职信贴在他的脸上……“我要用这个春节好好筹划一下，自己当老板，开一家真正赚钱的淘宝店！”

■剩豆氏



低调的小K总是不公开自己的照片

本文的脚本来自真实故事，原在一家北京IT公司供职的小K因不习惯被人管理，因此辞职下海，开起了淘宝网店。经营范围定位在服装箱包，既经历过1个月不开张的痛苦，也感受过一天赚千元的痛快。除了必须的酸甜苦辣外，当然也收获了不少经验。对于刚刚上路的淘宝新人，颇有一番借鉴价值。我们把他请出来，新人淘宝开店大揭秘啦！



福星之一：
醉卧职场君莫笑，古来创业几人回

每当我回忆起这段经历，头脑里泛出的并不是High，因为辞职创业真的太难了（再找份工作？那还不如在原来的公司死磕到底）。也许你我会说现在不是有淘宝吗？想自己当老板还不容易？别太天真了。

误区1：

创业是因为上班太难

创业需要理由，但不应该是怕苦畏难。创业的动机应该是创意和乐趣，

推荐博文 http://www.sunbus.cn/static/a12821c05c90.html。

误区2：

上淘宝开个店就能挣大钱

新闻里每天都有什么没上过学的哥们自学在网上开店并成功成材的故事，但钱真的这么容易赚吗？

推荐博文：http://blog.163.com/westwind_520/blog/static/6818387920084471416240/

误区3：

在淘宝开店很容易

在淘宝上开店是很容易，不过想把店开好就难得多了。

推荐博文：http://blog.sina.com.cn/s/blog_3f61fba601009fgt.html

如果说到这儿，你还有强烈创业欲望，那就开始动手吧！你是不是以为接下来又是那些老套的淘宝开店流程讲解？猜错了，穆友乾同学将带来的是全新体验的超实用经验手札，至于那些老套的开店流程直接看淘宝的帮助吧！



福星之二：
查公司太贵，自己来

一个从零开始的网店应该卖什么？我也一头雾水，但常识告诉我应该卖需求量大的商品。什么商品需求量大？猜当然猜不出来，找调查公司更是不可靠，相信很多人都有在大学时给调查公司做兼职然后自己伪造无数假名狂填调查表（一份数元）的经历……

Google“调查公司”

想我穆友乾也是一堂堂的前IT从业者，有网络还会担心没法调查？

第一步：列出所有你想到的商品关键字，比如“男

装”、“内衣”、“香水”、“手机”、“美容”等，记录好备用。

第二步：在浏览器中打开Google，按照下面的格式（请将“男装”替换为需要调查的商品关键字）逐个搜索刚才记录的关键字（见图1）。

inurl:auction 男装 site:taobao.com

第三步：在Google的搜索结果页上方浅蓝色条中会显示出“约有xxxx项符合查询结果”，这个“xxxx”就是搜索的关键字查询到的条目数量，虽然不能媲美专业的调查公司，但也能在一定程度上反映出商品的需求情况，条目越多，需求当然也就越大。

小提示

这段搜索关键字什么意思

在Google搜索中，“inurl:”关键字表明搜索结果中项目的URL地址中必须包含某个关键字，比如刚才搜索的“inurl:shop”就是为了匹配淘宝店铺中商品页面的地址（不然仅仅用“site:”关键字来限定范围容易把淘宝社区里的帖子也算在内，影响调查结果的准确性），因为淘宝商品的链接基本都是形如“auction1.taobao.com/......”（auction后的数字不一定是1）的。“site:”关键字大家都很熟，就是限定搜索结果的链接必须是“site:”关键字后注明的域名下的。

★实用大补贴

快递网址大全 http://www.chakd.com/index.php
13家网上银行开通指南及开通图解教程 http://help.alipay.com/support/help_detail.htm?help_id=1394

电脑搜索还需“人肉”思考

光靠电脑当然还是不够的，还需要根据自己的情况对调查结果进行筛选。

(1)靠山吃山是Good Idea

选择适合自己所在地的商品很重要，比如刚才的Google调查评出“海鲜”商品的需求量大于“茶叶”，但我穆友乾身在内陆远离海边难道要我和大连、青岛那些城市的卖家比拼卖海鲜！？

(2)自己喜欢，才能卖给别人

“护肤品好像卖得不错……哎？卖书好像也很有前途……”我当时也曾经为在一堆分析出的结果中纠结。

“木木（GF给我起的昵称）啊~你打算卖护肤品？”GF小雯满脸不屑，“那你知道女生平时必须得抹哪些油吗？你知道哪些面膜是免洗的哪些又是必须洗掉的吗？你知道……”

“STOP！”我紧急叫停，我已经明白了，有些东西自己并没有兴趣也不了解，怎么可能卖给别人？

地域优势商品不完全表格

优势商品	位置
电子产品	广州/深圳
外贸余单	青岛/天津/威海
箱包	广州/白沟
小商品	义乌
眼镜	义乌/丹阳
干果	新疆
服装	上海/杭州/广州

★网络大补贴

淘宝店家印象之最

最难攻克的学习“堡垒”：宝贝模板
遇到最“牛”的淘友：“我没时间也学不进去，你帮我免费做一个店面设计吧。”
最让我心酸的卖家：明明只赚几元钱的东西，历时7天，不厌其烦地每天来一元一元往下讲价，表示不卖也不罢休。
最少文字成交的交易：“有货吗”（回答有），“付了你发货”（还没等我回复已经消失）。
最让人哭笑不得的“买家”：拍完后跑得比兔子还快的“恶拍者”。
最无可奈何的卖家：买前积极热烈，天天催快寄通，收到后判若两人，就算你侧面提醒也不付款也不确认也不理你。
最让我觉得委屈的事：正和买家谈到“节骨眼”上，网络出问题要检修，等过了两小时再上，买家已经消失得无影无踪。
最意想不到的同城交易：成交后才发现买家就在我“隔壁”哈哈（另一栋楼）。

★实用大补贴

淘宝热门销售排行榜：http://forum.taobao.com/forum-18/show_thread----10225118-0-.htm

高科技追货

“追货”其实是个贬义词，指看别人卖什么生意好，就学着跟进。对新手来说，这么做却是条捷径。

第一步：打开淘宝首页（http://www.taobao.com），在宝贝类目条中点击“店铺”打开“所有店铺”页面，根据你最后选定的商品类型，点开相应的店铺分类。

第二步：在页面中会列出该分类下的所有店铺，点击列表上方的“卖家信用等级”（如果产品有明显的地域特性，也可选择“所在地”进行进一步的筛滤）。这样排在列表首位的项目就是该类目下信用等级最高的店铺了（见图2）。

第三步：打开此店铺，在页面右上方点击“信用评价”链接（见图3），在评价列表中点击“来自买家的评价”，然后在下方的列表中逐个点开评价所指向的商品，在商品页面的“立刻购买”按钮下方的是此商品的一些基本信息，其中“累计售出”便是我们关注的内容了，一般一个月内累计销售10件则很值得跟进。



第四步：依此类推，将所有筛滤出的商品名称都记录下来，同时需要记录该商品的外观（有图片怕什么）、详细介绍等信息，资料越详细对我们之后的货源查找越有利。



福星之三：年货寻它千百度

如果你在春节筹办你的网店，那么开店时间应该已经在节后了，这时再选择节日礼品就不合适了。那么，哪些商品才是近期最流行、最适合网店经营的商品呢？

★实用大补贴

最适合网店的4种产品

◎**外贸产品**：在外贸订单剩余产品中有不少好东西，这部分商品大多只有1-3件，款式常常是明年或现在最流行的，而价格只有商场的4-7折，很有市场。

◎**品牌积压库存**：不少品牌虽然在某一地域属于积压品，但网络覆盖面广的特性，完全可使其在其他地域成为畅销品。

◎**国外打折商品**：国外的世界一线品牌在换季或节日前夕，价格非常便宜。买来后的售价即使是传统商场的4至7折，也还有10%至40%的利润空间。

◎**批发商品**：一定要多跑地区性的批发市场，如北京的西直门、秀水街、红桥，上海的襄阳路、城隍庙，不但熟悉行情，还可以拿到很便宜的批发价格。

我穆友乾可是每集柯南都不落下的超级侦探粉丝，要找个货源真是小Case。但当我走进批发市场的时候，拥挤的人群和上千个商户瞬间把我轻松找货源的梦想打破了。

先从离家最近的开始

第一步：在Google中搜索你所在地的批发市场，比如在北京就搜索“北京批发市场”，不过在搜索结果中不要只关注那些大全类的文章（很多批发市场是半死不活的状态，没必要浪费时间），而尽量挑选小店店主的经验。因为每个市场都有自己的强项，比如大红门批发服装，而天照天则适合找小饰品。

第二步：登录“图吧”（网址：http://www.mapbar.com），选择“公交查询”，“城市”默认是你IP地址所在位置的城市（如果使用代理服务器，请手动设置为所在城市），在“起点”处填写你目前的位置，在“终点”处填写你要去的批发市场的名称，点击“搜索”。

第三步：如果起点或终点的位置填写得不够详细，比如小区很大，图吧就会列出更细致的位置供选择，比如南门、西门之类，完成后点击“继续搜索”，在“乘车方案”中就会列出可供选择的路线，通常排在靠前位置的方案是最靠谱的（见图5）。

小提示

不记得小区名字

很多小区为了吉利都会用不太好记的字作为名字，如果你只记得叫法而不记得写法，在填写位置时可以使用拼音字母，图吧会自动列出符合拼音的位置名称供选择（见图4）。

小提示

为什么选择坐公车

如果你的资金不是那种可以随意挥霍的宽裕，最好还是不要一下子把钱全变成货，否则在后续的新款跟进时就周转不过来了。但为了防止因为备货不充足造成的机会成本丧失，必须经常去批发市场补货，小批量的补货从成本考虑当然得坐公车喽。

什么才是真正的“拿货价”

“老板，这个拿货多少钱？”我问批发点的老板。

老板抬头看了一眼：“这个啊，拿货30元。”

这究竟是不是拿货价呢？还是老板蒙我给的零售价？从老奸巨滑的老板脸上你不会找到任何线索。幸好我用智能手机，于是便掏了出来开始手机上网，在淘宝上一查发现同样的商品卖得最便宜的才25元，显然这不是批发价。

小提示

淘宝上搜什么关键字

有时看到新鲜的商品，比如公仔，并不知道叫什么名字，这种情况下在淘宝上怎么搜索呢？方法是查找一切可用线索，比如商品吊牌上的品牌信息或者商品编号，又比如商品水洗标上的公司名称等，通过Google先确定正确的名称，然后在淘宝搜索后再通过点击搜索列表上方的分类标签实现精确定位。

(1)用Pocket IE？不如用UCWEB

Windows Mobile自带的Pocket IE速度实在太慢，而且很多网页上的JavaScript也无法正确解析。推荐安装手机上最适用的浏览器UCWEB（下载地址：http://www.ucweb.com/download.shtml），除了Windows Mobile平台外，Symbian系统也能找到合适的版本，其他系统只要支持Java也可以用。

(2)地区差价问题

有时并非是老板不实在，有很多商品在不同地区的价格确实存在差异，比如北京的手机批发价总是会比深圳等地贵出个百八十块甚至更多。所以在确定拿货价时应该在淘宝搜出的商品列表中筛选出本地的，本地最便宜的不低于拿货价即可。

小提示

外单商品和仿品

“外单”是什么意思？就是外贸余单，也就是国外委托中国工厂加工的商品，剩下的那部分；而仿品则很好理解，就是假货。有很多无良商家会将仿品冒充外单货来批发，如何分辨？

①外单（欧洲）服饰类商品的尺寸通常会比国内的尺寸大，也就是说M号可以当S号来穿。

②外单服饰、箱包产品使用的拉链通常是日本吉田工业公司生产的YKK拉链。

③无论是箱包、服饰，或是玩具等商品，翻过来看内部的做工（比如针脚等），外单商品内部制作同样精良，而仿品出于成本考虑在这方面会露馅。

芝麻如何开门？问阿里巴巴

连续跑了3天，7个批发市场，竟然没有找到我想要的东西，只好灰溜溜地跑回了家。

“木木！你又拖着脚走路，你看你这双阿迪又磨破了。你要有这时间干吗不在阿里巴巴（网址：http://china.alibaba.com）上找找。”小雯拎着那双伴随着我1年之久的阿迪说道。

我一拍脑袋：“对啊！还有阿里巴巴，老婆大人英明，我怎么就没想到呢？”

第一步：首先登录阿里巴巴的中文首页，然后在搜索框中输入要搜索的商

品，点击“找产品”按钮，阿里巴巴就会列出符合要求的商品。

第二步：阿里巴巴和淘宝并不一样，没有搜索结果按价格排序的功能（实际上很多阿里巴巴的商家也并不把真实的发货价格放在网上），所以先手工筛选一下，尽量选择自己有工厂的商家，而不要选择贸易公司或者个人，因为贸易公司和个人都属于二手或者更多手的货源，价格上会比工厂高出不少。

第三步：用阿里旺旺与选定的商家议定价格，如果在本地或者离得不远则推荐亲自去跑一趟，因为有不少挂羊头卖狗肉的，图片和收到的货往往相差甚多。如果商家在外地不方便过去，第一次合作尽量采用支付宝而不要相信“先款后货”。

注意：在筛选过程中一定要留心骗子，有一类骗子都会推说工厂在外地，需要先打款再发货之类的，而且一旦你提出自提货物，他又会编出新的理由，比如进工厂前得先交几千块钱保证金，一般通过阿里巴巴实名认证的都会比较可靠。



福星之四：最难的事情不是开店

货搞定了，接着干啥？和其他人不一样，我没有急着在淘宝上申请网店，因为从注册到开店其实是淘宝开店最简单的一个步骤（淘宝的帮助及其他），真正困难的问题都在淘宝之外。

买器材开工

穆友乾有一个朋友曾经一时兴起要开个网店，然后听我说拍图片很重要之后二话没说就花了几万块钱配置了高端单反相机，甚至还买了台新的笔记本说修图更方便，2个月后，开始兴趣索然，相机和笔记本也压了箱底……

(1)相机——好的作品，与器材无关

如果已经有DC就不用刻意去买个新的。曾经看过一个好友的QQ签名是“好的作品，与器材无关——观冠希老师作品有感”，虽然是笑话，但话却没错。现在普通的家用DC早已经能够满足商品拍摄的需求了（还需要考虑像素够不够的时代已经过去了）。穆友乾目前使用的是一千多元的佳能IXUS 85IS，比好相机更重要的是一个三脚架，拍商品图更多的是静态拍摄，与其小心翼翼地每次屏住呼吸拍摄（担心手抖），不如花几十块钱买个便宜的三角架（见图6）。



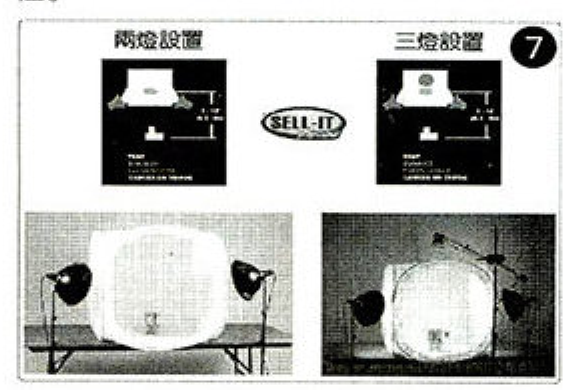
小提示
像素是购买陷阱

新手在购买DC时一般都会在乎这个相机的像素是多少，但其实这个是最没有用处的指标了。因为目前来说，家用DC普遍都已经超过了800万像素。挑选拍摄商品图片的相机时必须要务实，比如“这个相机好薄好好看”之类的理由在此处都是不适用的。拍摄物体时是否会出现紫边，照片的色彩还原度如何才是需要考虑的。

(2)背景？没有最好

上次小雯生日，想送她个le sucre的毛绒玩具，我就在淘宝上搜索了一下，结果价格最便宜的那个店的图让人实在没有勇气把东西拍下来。为什么？在一间破破烂烂的屋子里的油腻腻的破桌子上，一个猥琐的男子（MY GOD！他的脸竟然还在笑）手扶着le sucre玩具，谁能保证玩具在到我手上之前不是被随地乱扔，与房间角落里的小强作伴呢？基于这个原因，我第一时间订购了一套小型摄影棚套件。

初学者推荐购买Sell-it的小型摄影棚（见图7），这也是目前淘宝上大多成熟卖家所使用的器材。使用摄影棚拍出的图片可以保证光源纯净，商品色彩最接近实物，减少阴影，之后图片处理时如果需要抠掉图片背景，纯色而且几乎无阴影的效果也会大大地简化抠图过程。



第一步：按照包装内附的使用说明架设好摄影棚，特别是摄影棚两侧的大灯一定要调好照射角度（可以在正式拍摄前试拍几个样张，并作一些微调）。

第二步：确保光源没问题后，室内如果有杂色光源请先关掉（日光灯没问题），将要拍摄的商品放在摄影棚内，并摆好造型（拍正面图时，商品轮廓是对称形状的话，在摆放时就稍侧一点角度，是不对称的就正着拍），三脚架可以尽量靠近摄影棚的开口处。

第三步：调整相机的光学变焦，使商品大小占整个拍摄面积的3/4左右，然后半按拍摄键稍作对焦，完成后完全按下拍摄键。此时大多数相机会短暂显示预览图和一个波形图，如果照片中的白色背景部分闪烁（表示此处曝光过度），则表示商品背景处几乎没有阴影，抠图会很方便。

第四步：稍稍提高“曝光补偿”值，重复第三步的过程进行拍摄，直到拍摄出的照片背景几乎看不到阴影为止。

小提示
穿衣服也有讲究

即使用摄影棚拍摄，也有可能拍出不理想的照片。原因很多，但最常见的原因就是在拍摄时穿的衣服的颜色太深，造成摄影棚内的商品受衣服颜色影响，解决方法当然是换一套纯白的衣服穿着拍摄。

我们去拍外景

“小雯啊~~~”我满脸堆笑。

“干什么突然语气这么肉麻！？”小雯显然有了防备，“想让我帮你修图片？免谈，好累人的……”

“不是不是。”我赶紧辩解，“只是想让你当我的模特儿，拍几张外景而已。”

并不是所有商品都适合放在摄影棚里拍，因为有些商品（比如衣服、包包、首饰）真人穿戴的图片远比单独放着要有说服力得多。

(1)街心公园也能成为普罗旺斯

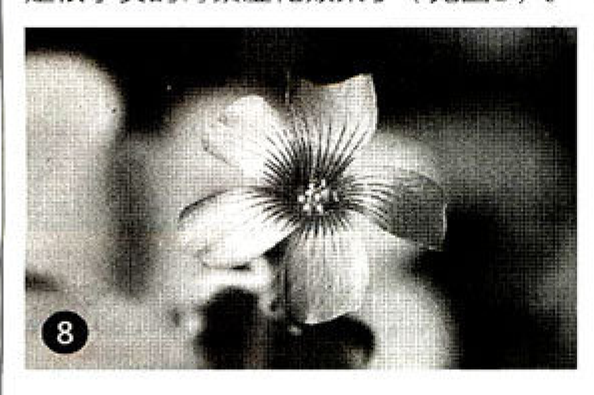
可能很多人最初也和我一样，看到杂志广告里那些美女常常出现在一些美轮美奂的场景中，以为她们真的在马尔代夫、在普罗旺斯、在香榭丽舍大街，

其实只要运用一些小技巧，街心公园，甚至是居住的小区都能成为普罗旺斯。比如小区里也有成片的不知名紫花（但显然不是薰衣草），如果把背景拍得和模特小雯一样清晰的话，显然就不小资了，怎么拍呢？

第一步：让模特尽可能离背景远一些（但不能远到看不见背景，要不然回摄影棚拍吧），保证取景框中没有出现其他影响整体感的物体（比如垃圾桶）。

第二步：拍摄者一边后退一边放大相机的光学变焦，直到光学变焦调到最大为止，通常家用DC的光学变焦在3倍左右，也有小部分能达到惊人的10倍（如较早的奥林巴斯C-2100 Ultra Zoom）。

第三步：对焦时焦距对准模特（即拍摄主体），大部分相机默认以取景中心为默认对焦点（也可以设置为其他位置），如果相机自带人脸捕捉功能则更好了。对焦完成后拍摄，拍出的照片就是很小资的背景虚化效果了（见图8）。


8

小提示

放大光圈也能虚化背景

如果你的相机的手动操作选项比较丰富，也可以将光圈尽量调大（设置为光圈优先模式/A模式），这样拍出的照片也能达到背景虚化的效果。

(2)长凳，走日系风格

日本网站上的商品图片一直是大家争相模仿的对象，其实要把商品拍得很“日系”并不需要你买一堆榻榻米，而只需要一张小区里的长凳。

公园里有长凳，小区里也有长凳，这个非常好用的外景必备品常常被人忽略。钱夹、包包，玩偶，都适合放在上头拍。长凳推荐选择木纹的，这样拍出来的实物会很有感觉。

三分拍图，七分修图

“这张太暗、这张颜色不好看、这张……”看着拍完的图片，小雯一边说着一边打算删除了。

我大惊：“STOP！别删，不好的图片可以修成好的。”

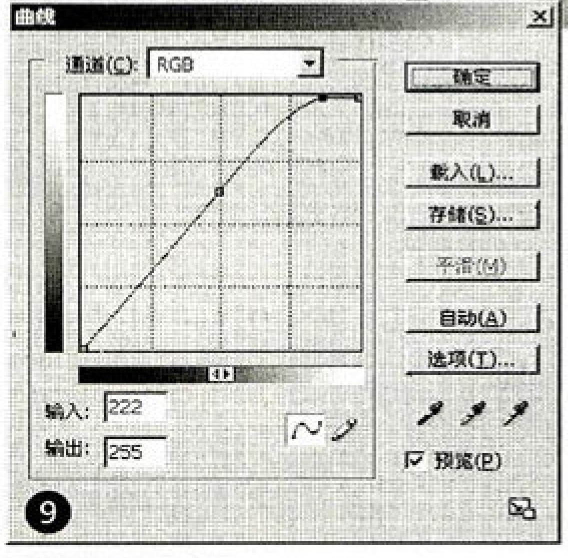
(1)图片太暗

图片太暗不仅让商品看起来缺乏吸引力，而且如果要删掉拍摄时的背景，达到背景纯白，图片太暗就必须得用钢笔工具一点点抠图了。钢笔抠图费时费力，而且轮廓精细的物品很容易抠完图之后有不真实感。怎么让商品亮起来，背景白起来呢？

第一步：用Photoshop打开刚才拍完的JPG照片，选择菜单“图像→调整→曲线”，打开曲线设置框。

第二步：在“通道”处选择“RGB”，在下方的曲线图中将线的中心点部分往上拖拽，提高半格左右（根据实际情况调整，避免过亮造成图片颜色失真）。

第三步：将曲线图右上角的点往左拖拽半格左右，在这里拖动的数值以实现背景色纯白为准（见图9），完成后点“确定”。如果背景色还没发白商品颜色已经开始失真了，那就不能用这简便方法了。



9

(2)颜色不好看

本来棕色的毛绒玩具，被摄影棚的强光一打竟然变成了深黄色，完全不如实物可爱啊！怎么调整颜色呢？

第一步：用Photoshop打开颜色失真的JPG照片，仍然是打开曲线设置框。

第二步：在“通道”处选择“红”（Red），然后将下方曲线的中心点往上拖拽一些，根据情况作微调，满意后点击“确定”。

第三步：如果颜色还是不满意，可以根据三原色的构成原理将其他颜色通道也稍作调整。

小提示

经常会好使的“自动”

在曲线设置框里有个“自动”按钮，如果你颜色怎么调整都不满意，点一下它试试。

(3)图片拍得好，抠图自然快

如果图片背景接近纯白，那么抠图自然很容易。

第一步：用Photoshop打开要抠图的JPG照片，选择“魔棒工具”，在菜单栏中把“容差”设置为5（见图10）。



10

第二步：点击图片背景中的空白处，观察魔棒选中的结果，如果选择范围不够则调高容差值，选择范围过大（将商品本身也包含在内了）则降低容差值，然后再用魔棒重新选择。

第三步：只要魔棒能将商品边缘清晰地抠出，不妨多次用它选择并按Del删除选中的背景，直到边缘抠干净，再用橡皮擦工具把背景中没有抠到的部分擦掉（因为离边缘较远，不用担心误伤商品部分）。

小提示

商品阴影不要完全抠掉

最好在商品底部或侧面留下一些阴影，否则完全没有阴影的图片看起来修图痕迹很严重，不真实。留下的阴影如果边缘生硬，可以用Photoshop中的“减淡工具”对阴影边缘进行过渡处理。

(4)图片拍不好，那就慢慢来

背景色仍然是不争气的灰暗，抠图就很难用方便的“魔棒工具”了。

第一步：用Photoshop打开要抠图的JPG照片，选择“钢笔工具”，在菜

单栏中把钢笔类型设置为“路径”（第2栏中3个图标中的第2个）。

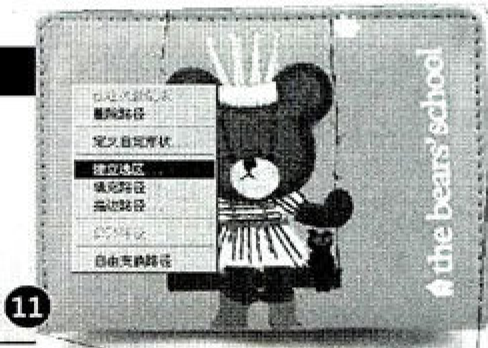
第二步：在商品边缘找个位置点击一下设置起始点，然后接着在下一处再点击一下，如果遇到有曲线的地方则按下左键后拖动一下就会出现曲线调整，做过曲线后，按住Alt键再点一下最后那个点，这样这个点两侧的控制轴就会消失一根，下一次点击的曲线也不会受这次曲线的影响。

第三步：不断重复这个步骤，直到最后一个点和起始点重合（鼠标指针会出现一个包围的圆圈），右击图片任意处，选择“建立选区”（见图11），然后选择菜单“选择→反向”（原本是选中商品本身，因为我们要删的是背景，所以反向就变成了选择商品本身外的其他部分），然后点击Del键删除背景。

网络大补贴

①淘宝开店4步曲
链接：http://www.taobao.com/university/sell4step.php
②淘宝店铺装修技巧汇总
链接：http://www.taobao.com/university/sell_skills02.php
③商品拍图技巧
链接：http://www.taobao.com/university/sell_skills03.php





11



福星之五：低价不是一切

低价路线很实用，见效快，但低价不是一切，过度压缩利润只能是损人不利己的行为。那么在与买家的交流中怎么从容应对呢？

我们能给你别人不能给的

很多人觉得买家在淘宝买东西，唯一关心的就是价格，那为什么往往价格最低的那家生意并不是最好的呢？淘宝上有一个挺有名的店铺，卖女生喜欢的小化妆镜，淘宝上同类型的镜子很多，可她却卖得异常火爆，为什么？她的店铺中每个镜子都有个名字，商品介绍中有一段匹配的小诗，然后最重要的，她同时贩卖自己定制的独一无二的包装盒！很多买镜子的顾客其实是要送女生礼物的男生，买完镜子后本来还得费力去找包装，现在好了，在这家店里有一条龙服务，于是镜子和包装分别挣一次钱，而且顾客还非常高兴。其他的，比如买家需要更及时的发货，你可以一天集中发2次快递，这也能成为店铺的卖点。

买的是一种感觉

为什么同样的衣服，在这家店里很火爆，而在那家店里却无人问津？好多顾客买的是一种感觉，衣服这种商品应该带给人最直观的感受是“我穿上它会美”，淘宝上有一家叫“粉红大布娃娃”的店，他们的与众不同之处在于试穿衣服的模特是一个类似芭比的娃娃（真人1：1大小），这个大娃娃的身材当然不是正常人能达到的（甚至连专业模特儿都不一定能达到），所以穿上几乎任何一件衣服都显得很漂亮（见图12）。顾客很容易就产生了“我穿这件衣服也能这么好看”的感觉，于是，销售成功。

分拆袋与回头客

淘宝上有一家卖食品的小店，如今已经皇冠信誉了。食品是一样极特殊的商品，因为它在网店中的销售很困难，除非店铺非常有名气或者有特殊的方法，否则新手很难做起来。这家小店在贩卖食品的时候，都会自己额外加一袋分拆封存的小袋包装，并且承诺如果小袋包装中的试吃食品觉得不好吃，那么可以将商品退回全额退款。这样虽然增加了一小点成本，但带来的是更多的好评和买家的信任。回头客不断，同时她利用分拆袋的方法将很多新产品附赠给老顾客试吃，这样就带来了良性循环。

五福星到手，你是不是心里比原来有些底气了？不过网店创业可不像说出来那么简单，前面的路还不近呢，一起加油吧！

★实例：论坛也能开家店

如果你认为你不喜欢淘宝比较死板的店面，想拥有更大的交互性，也可以试一下论坛开店的模式。

论坛开店必备因素：

★有一定人脉：比如学校朋友多、参加的社会性组织多等等。

★掌握一定推广能力：与淘宝不同，论坛网址不宣传，别人无法知道你。

★一套好工具。

在最新版本Discuz!7.0中，提供了强大、便捷的电子商务功能，在论坛上轻松实现如在淘宝开店的功能应用，而且完全兼容原来的论坛数据和资料。新版本的电子商务功能，自带完善的支付平台，拥有完善的信誉制度，允许会员开店铺，支持一个主题发布多个商品，方便各式各样商品的交易，使商品交易成为真正的电子商务。

首先需要开启电子商务功能，在Discuz!6.0后台进入“系统设置→论坛管理→编辑论坛”选择你要开启电子商务的版块，点击“详情”，勾选“商品主题”，在该栏目发布主题的时候可以显示商品主题发布按钮。


12

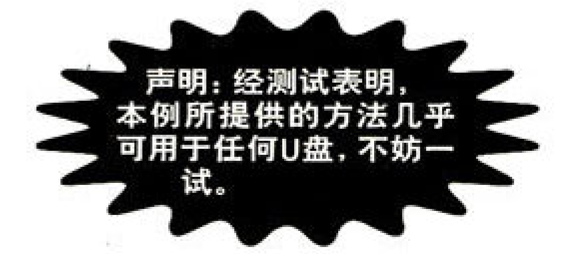
小提示

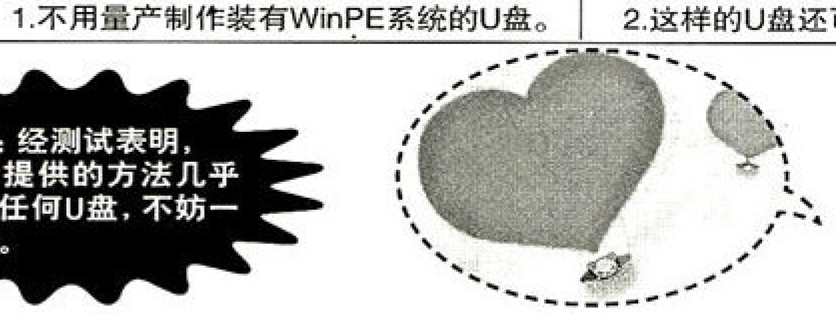
Discuz!自带支付宝交易平台，并且系统本身还提供一套交易机制，使得用户就算没有支付宝也可比较安全地交易。 CF [TB01]

爱亦有道 U盘和PE的恋爱年代



实现目标： | 1.不用量产制作装有WinPE系统的U盘。 | 2.这样的U盘还可用于存储文件。 | 3.与WinPE相关的文件不可删除。





我不帅，但我执著

你别看U盘小小个头儿，模样惨淡，丫脑瓜儿可是够用。看了各种版本的泡妞秘籍之后，他领悟了：泡妞不靠外表，要靠一颗执着和感恩的心……看他如何泡上PE的。

故事背景：

在系统江湖中，有一位人见人爱的大美人WinPE，各路好汉都对她垂涎三尺，但基本上是望而却步。为什么呢？不自信呗。从出生起就走南闯北的“独行侠”U盘可不管这套，打从见到PE的第一天起，他就暗下决心：不追到这个小妞，我就把自己的USB头用橡皮泥塞满！

来点儿正经的：

用U盘独立启动电脑的介绍，网络上比比皆是，但基本都是量产。比较麻烦，U盘品牌及型号的不同，导致量产工具繁多、难找。有没有不量产且万能的方法呢？其实很简单，将WinPE系统安装到U盘即可：PE中自带丰富的功能，而且，安装到U盘中的PE还不能轻易被删除，保证其安全；服务周到，如果哪天你不想用这个了，如何还原：一页半的文章能讲这么多东西？您先别急，跟着走您咧！

小知识：嘛是量产？

量产U盘，利用量产工具对U盘主控芯片进行操作，从而制作出需要的U盘类型。量产工具是U盘主控芯片厂商开发的工具，用来对U盘在出厂里进行“批量生产”，也就是一次性可以处理（格式化、加密、分区等）很多U盘的程序。



小提示

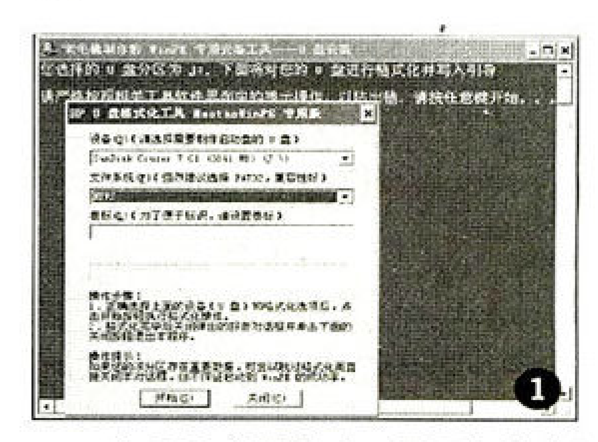
有的U盘可能无法在此格式化为NTFS格式，可在安装完成后到WinXP下进行格式转换：在“开始→运行”中输入“cmd”打开“命令提示符”，输入：“CONVERT X: /FS:NTFS”回车即可。其中“X:”是U盘的盘符，“/FS:NTFS”是把指定分区转换为NTFS格式。

泡妞第一阶段：请客唠家常。从铁哥们XP那，U盘得知PE最爱吃贵州菜，于是他三番五次地邀请PE去“三个贵州人”吃大餐。

到谷歌或者百度搜索下载毛老桃的WinPE安装工具（注意：必须是“老毛桃撒手不管版”）。下载完成后得到约120MB大小的名为“winpeboot.iso”的文件，用WinRAR将其解压。要注意的是毛老桃的WinPE安装工具有多个版本，本文仅以该版为例进行说明。另外，某些杀毒软件会将解压后的EXE文件当病毒处理，那就需要在安全模式下进行解压以及后续操作了。

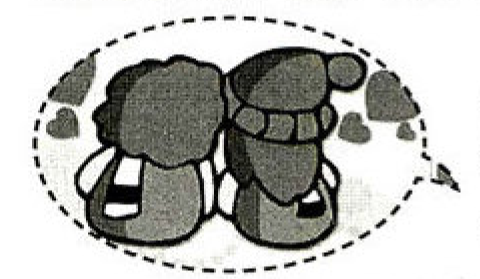
泡妞第二阶段：贴心小棉袄。多数女孩儿都比较喜欢贴心的爷们，你可以大男子主义，但绝对不能在心上人面前这样，U盘深知此道。

插入U盘后，运行解压目录中的pesetup.exe，安装即可以向导的形式运行。需要细心的地方是，当向导运行到格式化U盘一步时，如图1所示，务必要选择“NTFS格式”。否则，无法在后面进行权限设置。格式化完毕后点击“关闭”，弹出“Grub2U 引导”窗口，在磁盘处选择U盘，注意一定要正确选择U盘，看大小即可知道这也是需要细心的地儿。其他选项无需选择，点击“安装”并在弹出的窗口按任意键继续，自动回到初始安装界面，设置密码后即可开始WinPE在U盘的安装，稍等即可完成。



WinPE已安装到U盘，要用它启动电脑还有一个必要条件，就是主板必须支持USB-HDD启动方式。目前的多数主板都已经支持这种方式。

U盘经验谈： 细节定成败，我能追到PE多亏了一个小东西。在winpe.rar解压目录下可找到名为hpusbfw.exe的程序文件，格式化正是由它来完成的。该程序可单独运行，如果想将U盘格式化为USB-HDD不妨一试。另外，解压目录中还有一个名为grubgui.exe的程序文件，它也像hpusbfw.exe一样被内置到毛老桃WinPE安装工具的向导中，该程序仍然可单独运行，其作用是将GRUB引导程序写入到U盘。这两点都是制作启动U盘必需的。



我的妞，谁都别碰

到底还是逃不出小家子气，U盘追到PE以后，总是提心吊胆的，“移动硬盘那么壮实，会不会很吸引PE？听说又来了个帅呆了的SSD……”于是他使用各种手段守卫自己的爱情。

用上述方法制作的U盘能以USB-HDD的方式启动电脑，也能像普通U盘一样用于拷贝、移动文件，但只有一个分区。怎样才能让与WinPE相关的文件无法删除，但其他文件又能自由读写呢？只要设置一下权限就行了。

第一步： 插入已安装了WinPE的U盘，打开它。单击“工具→文件夹选

使用Unlocker软件，右击要删除的文件，选择“Unlock”（解锁）后即可删除一些比较顽固的文件。

项”，在打开的对话框中切换到“查看”选项卡，取消两个勾选：“使用简单文件共享”和“隐藏受保护的操作系统文件（推荐）”。接着，选择“显示所有文件和文件夹”。

设置完成后，可观察到其下的部分文件和文件夹已具备隐藏属性（本例为MiniPE文件夹和mtldr文件），另一部分ntldr文件不具备。只要右击之，选择“属性”，再从弹出的对话框中钩选“隐藏”即可。



第二步：新建一个管理员账户并登录一次。接着，右击“我的电脑”选“管理→计算机管理”窗口下，依次展开“计算机管理（本地）→系统工具→本地用户和组→用户”。此时，可找到新建的账户，双击它弹出该用户的属性设置对话框。然后，单击“隶属于→添加”，添加Administrator。这样，新建的账户就位于Administrator组了。

第三步：分别右击U盘中的文件或文件夹，选择“属性”，从弹出的对话框中选择“安全”，界面如图3所示。接着，单击“添加→高级→立即查找”，找到刚才新建的账户，两次单击“确定”，返回图3界面。成功后，可在图3的“组或用户名称”下面观察到新建的帐户。

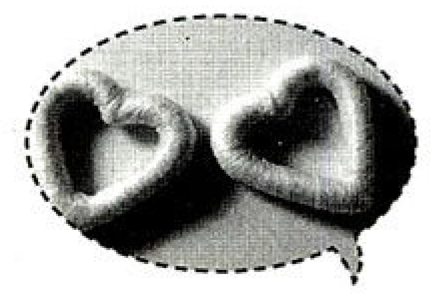
分别从“组或用户名称”下选择一个用户或组——除新建的账户外（切记！），勾选“拒绝”下的所有选项。



这一步的作用是让所有用户都无法对这些文件夹或文件进行操作，诸如删除、打开甚至包括复制等，充分保证了这些文件的安全。

小提示

如果不让一个管理员级别的账户排除在“拒绝”之外，也能通过U盘启动电脑，但只能加载最基本功能。





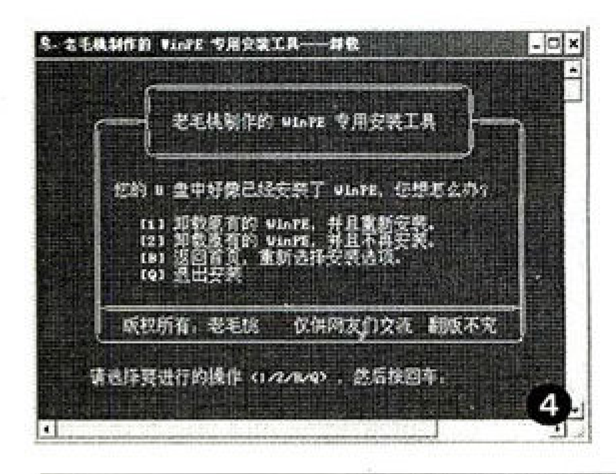
旧照片，完美回忆

成了光棍儿的U盘对着昔日的照片，脑中充满的都是美好的回忆，同时也有着丝丝悔恨。

拴不住，还是分手

U盘将女朋友管得严严实实的，本以为天下太平了，谁料想物极必反，失去了人身自由的PE最终还是选择了和U盘Say Goodbye……U盘也回到了单身状态。

要将U盘还原到安装WinPE以前的状态，重新运行老毛桃的WinPE安装工具，从向导中选择卸载原有的WinPE即可，如图4所示（在此，也可选择重新安装WinPE）。但经过本例的权限设置后，卸载不会成功。要卸载，须对U盘进行格式化，既可在WinXP下进行，也可单独运行hpusbfw.exe来完成。

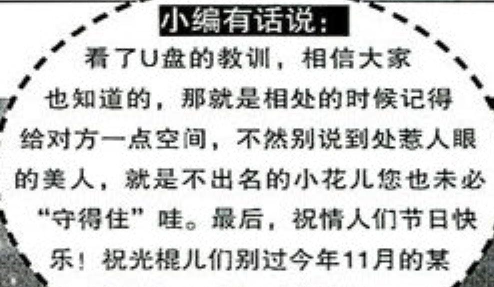


在拥有WinPE的日子，U盘启动电脑后具有的功能多多而且实用，包括GHOST、硬盘分区管理、修改WinXP密码等。更重要的是，它能通过“外部配置”来调用安装于硬盘上的软件，包括微软Office 2003等，凡是硬盘上有的，它几乎都能调用。如果没有特殊要求，用U盘启动电脑后可应付日常工作，包括上网、病毒查杀（已内置卡巴斯基）等。如图5所示。

网络大补贴

1.老方法，使用USBoot配合format命令制作U盘启动盘，可以参考http://bbs.sm1949.com/showtopic-13163.aspx。

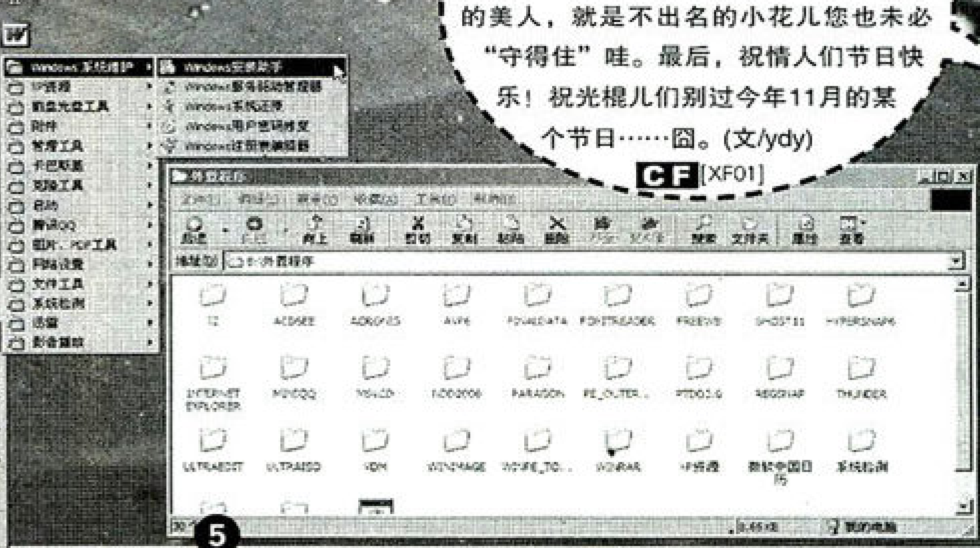
2.文中的方法适合于多数品牌U盘，比如金士顿（Kinston）、威刚（A-data）、金邦（GEIL）SanDisk、爱国者等品牌，目前4GB的U盘在百元左右。购买正品U盘可以到http://www.360buy.com/的搜索框输入“U盘”惊醒搜索、购买。



小编有话说：

看了U盘的教训，相信大家也知道的，那就是相处的时候记得给对方一点空间，不然别说到处惹人眼的美人，就是不出名的小花儿您也未必“守得住”哇。最后，祝情人们节日快乐！祝光棍儿们别过今年11月的某个节日……囧。(文/ydy)

CF [XF01]



遇到顽固文件无法删除时，可以尝试注销、重启电脑后进行删除，也可以进入到安全模式下删除。

当虚拟驱动开始耍流氓……

本文可以学到 | 1.了解什么是虚拟驱动以及它所带的故障表现 | 2.卸载虚拟驱动的两种可行方法。

由于虚拟驱动的特殊性，导致一些间谍软件、病毒木马也纷纷伪装为驱动程序；还有，这些伪硬件也很容易和系统产生兼容性故障。是杀是留，如何是好？

恶意程序——杀毒软件协助删除

笔者在一次扫描中瑞星就提示发现rootkit.win32.mnless.ku病毒，病毒文件是“c:\windows\system32\drivers\butp4.sys”，很显然这就是一个典型的驱动文件。

解决之道：如果杀毒软件无法删除病毒文件，可以借助扫描提示到其他系统删除病毒。比如，可以借助PE启动盘启动到PE，然后找到病毒文件手动删除即可。由于驱动还以服务形式加载，删除病毒后如果提示XX服务无法加载，此时可以启动注册表编辑器，依次展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001\Services]，在上面右击选择“查找”，搜索指定驱动文件字符（如butp4.sys），找到加载该文件的服务键值并删除即可。

小知识：虚拟设备和虚拟驱动

1.虚拟设备即是物理上没有的东西，用技术虚拟出来的设备。可以运行在VMware、VirtualPC等主流的虚拟软件下，通常用来完成专一的任务，比如网络应用的防火墙和Web服务器。虚拟设备不同于虚拟机，没有安装和配置的过程，厂商把需要的应用程序预安装封装在虚拟设备中，用户只需下载使用即可。虚拟光驱、虚拟网卡等都是常见的虚拟设备。

2.驱动程序，包含着硬件设备的信息，可以理解成皮鞭，通过它，Windows就可以手握皮鞭“驱动”硬件。虚拟驱动的作用类似，它对应的是虚拟设备，让Windows把它“误认为”是物理设备来驱动。由于驱动程序启动的优先级最高，所以通过任务管理器无法结束其进程，同时，也无法在安全模式下删除驱动文件（仍然加载）。

正常虚拟设备——手动卸载

对于明显是安装虚拟设备导致的故障，解决思路就是手动删除驱动服务键值，并删除驱动文件。

实例1：虚拟光驱玩猫腻

有一次，笔者在安装虚拟光驱时Daemon3.47突然蓝屏，导致卸载文件没有生成，在添加删除程序里边也没有。再次重装时系统总提示说设备安装冲突，无法安装。

解决之道：

第一步：确定虚拟光驱包含驱动，在安装Daemon界面可以看到安装后总共有两个驱动文件d847bus和d847prt（见图1）。



第二步：由于设备都以服务形式加载，同上展开注册表[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\d347bus]项，在右侧“imagepath”数值查看驱动具体路径为“c:\windows\system32\drivers\d347bus.sys”，同理d347prt对应则为“c:\windows\system32\drivers\d347prt.sys”。

第三步：现在依次删除上述这两个键值以及对应的驱动文件，重启后即可顺利重装Daemon。

小提示

如果虚拟设备已经在系统运转，提示无法删除文件或键值，可以使用设备管理器先将虚拟设备卸载再删除，或者到PE进行文件删除。

实例2：淘宝控件耍流氓

alidevice是安装淘宝安全控件时，被强制安装的一个驱动程序，随系统启动而运行，时刻监控你的键盘，让使用者毫无隐私，此程序极大影响系统效率。

解决之道：

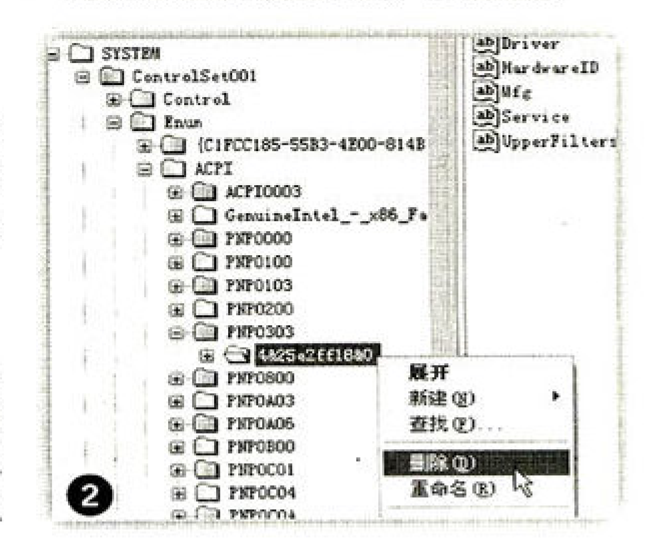
点击“开始→运行”输入“regedit”确定打开注册表编辑器，定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Class\{4D36E96B -E325-11CE-BFC1-08002BE10318}\UpperFilters]键值，把alidevice删除。

小提示

kbdclass项要保留，否则重启电脑后，可能造成键盘无法使用。如果误删除的话，可以使用软键盘新建此项，名称为“kbdclass”即可。

删除[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\]下的Enum\ACPI\PNP0303\4&5289e18&0键值（见图2），以及Services\Alidevice键值，右键点击直接选“删除”即可。

删除Windows\System32\Drivers目录下的AliDevice.sys文件后，重启系统。



删除系统备份文件，节约百兆空间：在“开始→运行”处输入“sfc.exe /purgecache”回车即可。

Q来A去：关于虚拟设备的常见故障

Q 如何解决XP设备管理器中列出的未知设备问题？

A 主要原因是存在无法正常工作的设备，尝试从Windows Update或相应网站下载新版获取相应设备的更新驱动程序。

Q 退出Windows Sound Blaster声音却继续响个不停……

A Soundblaster Pro在新版中已更改为虚拟设备驱动程序文件名，导致存在多个虚拟设备。打开C:\windows\system.ini，删除第一行只保留“DEVICE=VSBPD.386”，保存退出。

Q Virtual PC中为何不能直接访问虚拟机中的PC卡设备？

A 在“窗口”菜单上单击“虚拟PC→配置虚拟机→设置→网络”，勾选“启用网络”和“共享网络”、“虚拟切换”复选框，确定应用所做的更改。

Q 系统升级到Vista后，某些虚拟设备不能再继续使用了……

A 因为某些虚拟设备驱动程序未安装在升级过程中，重新安装虚拟设备驱动程序即可。

小结：
虚拟驱动引发故障处理起来比较麻烦，因此平时就要做好系统驱动文件的备份工作，包括注册表键值和设备管理器驱动列表。(福建/俞木发) CF [XF02]

乖！来宾账户别犯坏

小知识：聊聊来宾账户

系统专门设置的一个用户名称，基于安全性考虑，提供给非计算管理员（即所谓的来宾）使用该电脑。使用来宾账户登录电脑，可以使用电脑上的部分资源，但不能对系统作修改。不过，开启来宾账户的话，等于给黑客攻击敞开了一扇大门。

“我叔叔家的电脑设有开机密码，不过他经常开着电脑，叔叔的儿子就利用开机的时间开启了来宾账户，好几次了，每次都叫我去关来宾账户，烦躁啊！谁能告诉我，怎么才能开不了来宾账户？”

小白提供：停用法

依次打开“控制面板→管理工具→计算机管理→系统工具→本地用户和组→用户”，双击“guest”，选中“账户已停用”确定，Guest被禁用了。

小提示

最简单的禁用方法，自然是打开Guest账户”，点击“禁用来宾账户”即可。

小黑提供：删除法

“既然用不到，不如把它删除了吧！”

按Win+R调出“运行”对话框，输入“regedit”回车进入注册表编辑器，依次打开[HEKY_LOCAL_MACHINE\SAM\SAM\Domains\Account\Users\Names\guest]键值下，如图所示，看到类型为“0****”的数值，在Users把与刚才类型相同的数值（尾三位）删除，然后把Names下的Guest一并删除掉，这样就能把Guest账户彻底删除啦！



小兰提供：更名法

“禁用来宾账户后，其他人就无法正常访问你的文件夹了。我提供的方法是给Vista的来宾账户改名，大家还可以继续互联互通。”

Vista下，在“开始菜单→运行”处输入“gpedit.msc”打开组策略编辑器，定位到“计算机配置→Windows设置→本地策略→安全选项”，双击右侧窗口的“账户:重命名来宾账户”，将“Guest”修改，比如“cfanguest”，保存并退出。(文/第九十个人)

小提示

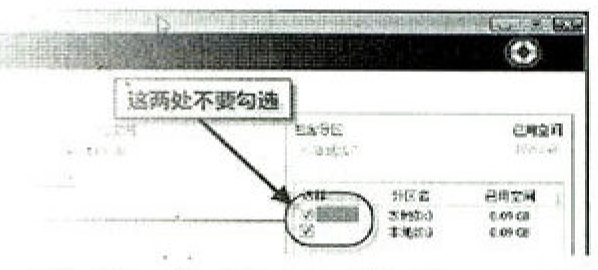
第一次打开要添加权限，方法是：右击上述注册表键值的第二个SAM处，选择“权限→添加→高级→立即查找→选中Admin账户→确定→确定→完全控制→确定”。

Just Do It：如何保证开着来宾还安全？

黑客利用Guest账户进行远程枚举SAM和共享，可能会直接得到控制权限，所以需要禁止它们“为非作歹”。那么如何禁止这两者呢？在控制面板的管理工具中，相关安全选项即可禁用，你来试试吧！

CF [XF03]

系统盘无端减少 谁在作怪？



我的本本是联想ThinkPad，默认安装的是Vista家庭版，前几天C盘空间突然减少了大概30GB的空间，也一直没空管它，今儿个好好修理一下。

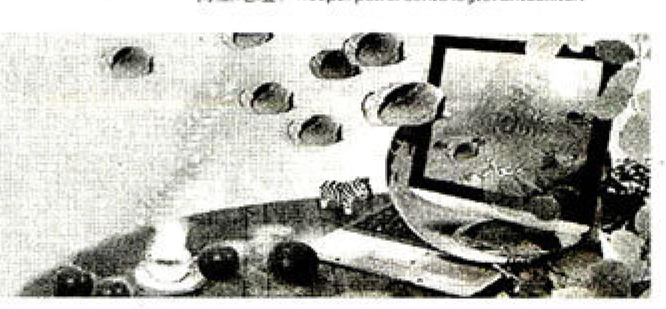
误打误撞之下，我总算把问题解决了。原来，使用TinkPad自带的Rescue and Recovery软件(硬盘数据备份恢复)进行备份时，设置不当导致备份文件太大了，有31个GB左右。原来，我在备份的时候出现了如图所示的错误，没有去除其他分区的勾选，导致备份了整个硬盘。其实删除并不麻烦，ThinkVantage中有个Rescue and Recovery，进入后点击界面左下方的“启动高级版Rescue and Recovery”，里面可以查看备份文件的大小，高级选项中就有删除备份文件的选项。

小提示

系统开启休眠功能后，也会占用一定空间，如无用，可关闭。打开“控制面板→电源选项→休眠”，将“启用休眠”选项去掉。这时再到C盘下就发现iberfil.sys文件已经消失了。

虚拟内存文件pagefile.sys也建议移到其他分区下。CF [XF04]

有些游戏不能全屏，在“开始→运行”输入“DXDIAG”，选“其他帮助→替代”输入使用的刷屏幕新频率即可。



放心修改 注册表已有后悔药

有些注册表编辑可能造成了错误，由于系统自带的编辑器并没有提供撤销功能，这就给操作带来了不便。本文给注册表编辑配一剂后悔药，方便撤销对注册表的编辑。

自己抓药——手动撤销更改

假如你导入了一个实现“隐藏文件”功能的REG文件，双击导入“文件查看方式”选项被禁用。可等到自己要查看隐藏文件时怎么办呢？使用记事本打开原来的REG文件，按路径提示，手动恢复即可。

打开小王下载的REG文件，可以发现隐藏的“原理”就是展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced\Folder\Hidden\SHOWALL]，将右侧窗格“CheckedValue”赋值为“0”导致的。因此只要展开上述路径，将“CheckedValue”重新赋值为“1”即可解决故障。实际上，对于类似注册表修改，大多数是通过将某个键值赋值为“0”或“1”实现。

小提示

注册表很多键值使用的是16进制数值，修改起来容易出错，建议使用RegWorkshop（下载地址：http://www.bibidu.com/vipfileview-376728.html）代替系统自带编辑器。编辑某个键值出现错误，单击RegWorkshop菜单栏的“编辑→撤销”即可恢复原样。

专家配药——软件来帮忙

除了手动更改，很多软件在安装或运行的时候也会写入注册表。比如，PPS网络电视每次播放影片后，它都会试图写入一个网络加速组件自启动键值，这样会拖慢系统启动速度。

对于软件对注册表的更改，RegFromApp（下载地址：http://www.newhua.com/soft/68831.htm）这位专家可以为我们配置后悔药。启动PPS，接着启动RegFromApp，单击“开始→选择现有进程”，在打开进程列表选中PPStream.exe。现在启动PPS开始播放影片，影片播放后关闭PPS。返回RegFromApp界面，可以看到播放影片后，PPS在[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run]添加一个“PPS Accelerator”启动值（见图）。



从上图可以看到RegFromApp会监测PPS所有写入注册表数值，而且结果是以标准REG文件显示。如果现在要取消PPS对注册表的更改，只要单击“选项→显示模式→显示初始值”，然后单击“文件→另存为”，保存为REG文件后。双击此文件导入注册表，即可撤销PPS对注册表的更改。(文/平淡) CF [XF05]

小提示

我们也可以使用RegFromApp监视软件安装，比如可以让它监视IE对恶意网站的访问，这样可以根据注册表路径提示找到流氓插件，同时进行手动清理。

一些常用杀毒软件也会对注册表的更改进行监视，但通常只会询问是否同意更改。

有妞过节逛街爽，没妞解决故障棒！

话说一年两度的情人节来了，作为一个北漂多年的资深光棍儿，我自然对这个节日不感兴趣。继续折腾新本本，Vista故障也接踵而至，资源管理器动不动就假死。

初步解决

假死的情况是：地址栏中的绿色进度条在不断地转，在任务管理器中看见explorer.exe占资源80%到100%之间。

无疑是缩略图的问题！办法很简单，在资源管理器点击“工具→文件夹选项”，选择“始终显示图标、从来不显示缩略图”和取消“以缩略图形式显示文件图标”，确定。关闭后效果明显，打开资源管理器速度如飞，但所有的文件都不能预览，非常不便。

小提示

为什么DAT文件会在注册表中存在预览挂钩项呢？第三方影音播放软件大都喜欢关联DAT格式，错误的文件类型关联导致了Windows 错误的缩略图搜索，结果导致了资源浏览器假死。

彻底搞定

找找根源吧，打开注册表，定位到DAT文件类型[HKEY_CLASSES_ROOT\.dat]处，发现它居然也有预览挂钩项。

原来，DAT文件是一种通用的数据格式，不一定就代表电影格式(VCD格式后缀名)，资源管理器搜索到DAT文件后，不断尝试给这些文件生成缩略图，而导致绿色进度条不断假死。毫不犹豫，删除注册表项[HKEY_CLASSES_ROOT\.dat\ShellEx]，然后重启动explorer.exe进程，文件夹设置中恢复“缩略图”选项。彻底解决了假死问题！(文/路杨) CF [XF06]



新法子 禁用USB存储

为了公共场所使用电脑的安全，有很多朋友都在问怎么禁用USB存储设备，网上的方法大致有两种：修改注册表、BIOS禁用USB端口，弊端较多。废话少说，笔者介绍一种新方法。

驱动程序，强制替换

每次接上USB存储设备，系统会调用USBSTOR.SYS驱动文件（位于C:\WINDOWS\SYSTEM32\SUBSTOR.SYS），删除它后，文件保护机制会立刻创建新的驱动。用“禁用USB.bat”批处理搞定它，代码如下：

```
@echo
copy c:\windows\hh.exe c:\usbstor.sys /y
replace c:\usbstor.sys C:\WINDOWS\system32\drivers
del 禁用USB.bat
```

作用是拷贝系统任意文件（以hh.exe文件为例）至C盘根目录，并重命名为usbstor.sys，然后强制将新文件替换驱动文件。最后是删除自身，不留下后遗证。

手动加载，随用随开

以上操作，达到了禁用USB的目的，但如果自己要使用U盘怎么办呢？将原始驱动文件，制作成需密码验证的自解压文件，方便自己随时使用，制作过程如下：

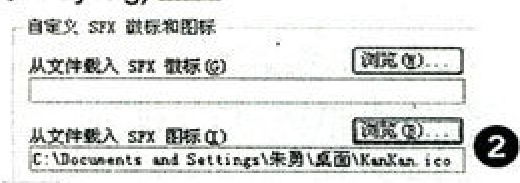
第一步：输入http://work.newhua.com/cfan/200903/usbstor.rar下载驱动文件，解压后右击选择“添加到档案文件”，在“常规”面板中勾选“创建自释放格式档案文件”（见图1）。然后选择“高级→SFX选项……”，在“常规”面板的释放路径输入“%systemroot\system32\drivers”。

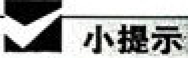
第二步：选择“模式”，“缄默模式”下选择“全部隐藏”，“覆盖方式”下选择“覆盖所有文件”，目的是更改自解压文件的图标，让别人认不出是一个自解压文件，找到一个格式为ICO的图标文件，点“浏览……”按钮，选择图标并确定。

第三步：关闭“高级自释放选项→设置口令……”，输入解压密码并勾选“加密文件名”，确定。

此时可看到自解压文件已经完成，双击输入密码即可使用USB存储设备，注意在输入密码点确定的5秒钟内必须插入设备，不然几秒后系统自动替换文件。

(文/zhuyong) CF [XF07]





小提示

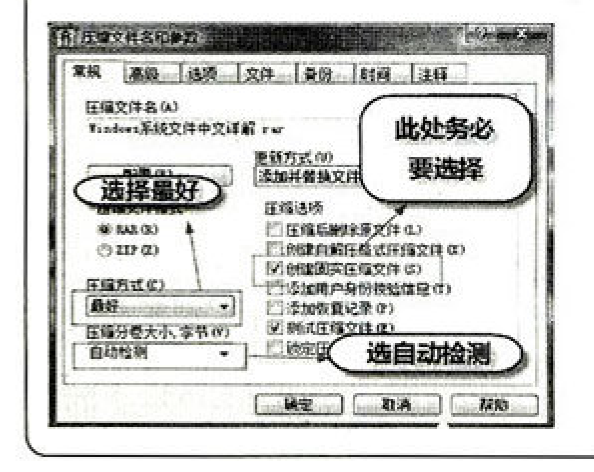
以上方法在XP、2003系统中测试通过。需要开启部分WinRAR加载的右键菜单功能。

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 问：如何保证WinRAR压缩包的体积最小？

答：选择多个文件，全选后单击右键，选择WinRAR中的“添加到压缩文件”选项。如图所示，在打开的对话框中将“压缩方式”选择“最好”，然后在



“压缩分卷大小，字节(V)”下选择“自动检测”。最重要的是选择“创建固实压缩文件”，这样可以把多个文件当一个文件压缩，减少压缩包体积。推荐勾选“测试压缩文件”，这样WinRAR会自动测试压缩包是否有错误，确定后开始压缩文件。

Q2 问：如何识别系统里的”问号设备”？

答：教你一招如何通过软件来了解“设备管理器”中的“问号设备”吧，推荐工具Z武器（下载地址：http://www.newhua.com/soft/76322.htm），运行后就会自动查找没有正常工作的设备。进入“硬件概况”点击右下方的“未正常工作的设备”，“问号设备”的迷在这里可以找到答案。适合于各种品牌台式机、笔记本电脑、DIY兼容机。

Q3 问：Vista下硬盘分区大小如何保证是整数？

答：很简单，假设你想要得到的分区大小是“N”GB，那么在分区的时候，分给这个分区“N*1024+6MB”，就是在我的电脑中显示的数值了，需要说明的是：在“控制面板→管理工具→计算机管理→磁盘管理里”，会显示N.01GB。

Q4 问：如何快速准确地获取Vista的详细配置信息呢？

答：按Win+R打开“运行”输入“dxdiag”回车，打开“系统诊断”，在系统诊断的右下角“保存所有信息”，系统收集数据中，然后自动生成一个DxDiag的记事本文件。打开这个文件，可以发现显示了一些详细信息，以及各个软件的存放位置（如：各种驱动等）。CF [XF08]

加快刷新：注册表[HKEY_LOCAL_MACHINE/System/CurrentControlSet/Control/Update]，UpdateMode的Dword值改为“0”。



偷梁换柱，瘸腿双系统不再无助

Vista使用新的启动管理器——BOOTMGR来管理多重启动，双系统用户有时候会遭遇启动故障。NTLDR负责XP系统的启动，由于BOOTMGR接管NTLDR启动，一旦启动失败，会导致两个系统都无法进入。如何是好？

CFan PK台：XP和Vista引导方式的区别

硬盘引导是通过引导扇区完成的。硬盘从00 00位置开始的512字节的MBR（MultiBootRecord，多启动记录）到FF FF记录4个主分区信息。在总共512字节的主引导扇区中，MBR占用其中的前446个字节，随后的64个字节为DPT（Disk Partition Table，硬盘分区表）。在系统自检后，DPT把系统控制权交给硬盘第一个分区的PBR（Partition Boot Record，引导分区记录）。

XP系统： PBR会去找这个分区下的NTLDR，之后读取boot.ini，选择启动的系统后加载注册表、驱动等完成启动。

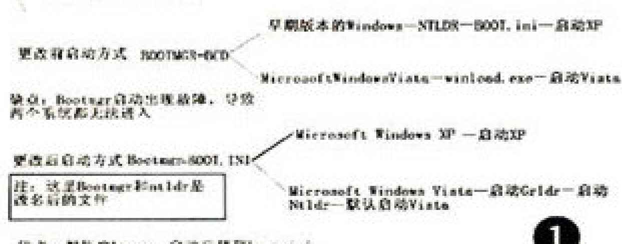
Vista： 它的PBR会去找BOOTMGR，之后去读取c:\boot\BCD这个启动配置文件。然后根据列出的启动菜单加载不同操作系统。

> **小提示**
>
> 哪些操作会导致双系统出现故障？
>
> 1.在Vista下安装虚拟光驱，重启后BOOTMGR就很容易失效。
>
> 2.运行系统还原，容易导致双系统启动菜单丢失。
>
> 3.误删除NTLDR、boot.ini等XP系统启动需要的关键文件，提示"启动文件丢失"。
>
> 4.卸载其中一个系统不当，导致两个系统都进不去。

偷梁换柱，双系统不怕瘸了

既然XP和Vista启动方式各异，何不把BOOTMGR启动往后推，让NTLDR来启动Vista？这样即使BOOTMGR出现故障，仍然可以进入XP，也可以在此对Vista启动进行修复。

第一步： 启动系统进入XP，将文件夹查看方式设置为"显示所有文件"和"受操作系统保护文件"。打开C:\，将c:\ntldr重命名为ntldr1，接着将c:\bootmgr重命名为ntldr，最后将ntldr1重命名为bootmgr。也就是将两个文件互换名称。通过更改文件名的方法，让系统启动后加载NTLDR（即改名后的bootmgr）。更改前后引导方式有所不同（见图1）。



经上述修改后，重启电脑就不会出现启动管理器，系统启动和只安装单XP系统一样。

第二步： 现在我们借助grub引导Vista启动。到http://work.newhua.com/cfan/200903/grub.rar下载GRUB，下载后将所有文件解压到c:\。

用记事本打开c:\menu.lst，删除原来"default /default"以下全部内容，然后添加如下启动代码（其中ntldr就是改名后的BOOTMGR）（见图2）：

```
Title Windows Vista
root (hd0,0)
chainloader /ntldr
```

```
MENU.LST - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
# This is a sample menu.lst file. You should make some changes to it.
# The old install method of booting via the stage-files has been removed.
# Please install GRLDR boot strap code to MBR with the bootlace.com
# utility under DOS/Win9x or Linux.

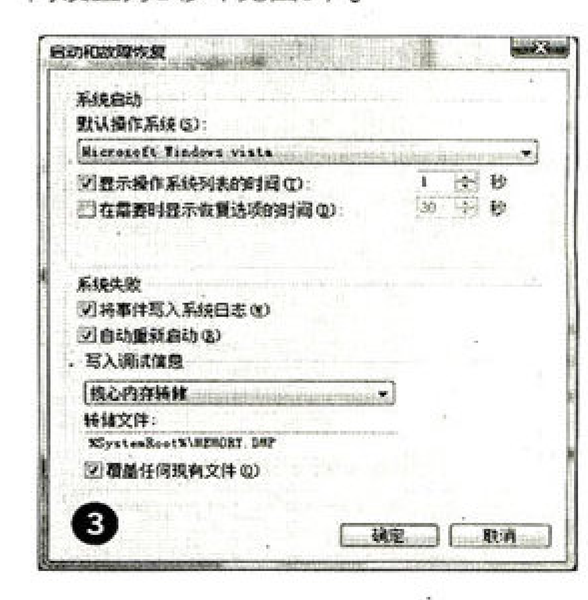
color black/cyan yellow/cyan
timeout 3
default /default

title windows Vista
root (hd0,0)
chainloader /ntldr
```

使用记事本打开c:\boot.ini，在文本最后添加如下代码并保存，如果提示无法保存，先取消boot.ini"只读"属性：

```
c:\grldr="Microsoft Windows Vista"
```

第三步： 重启电脑在boot.ini多重启动菜单选择"Microsoft Windows Vista"，系统会自动加载原来多重启动管理器，按提示选择Vista进入。进入Vista后，打开"控制面板→系统维护→系统"，单击左侧任务下的"高级系统属性"。打开"系统属性→高级"，单击"启动和故障恢复→设置"，打开设置窗口，将默认的操作系统设置为Microsoft Windows Vista，同时把等待时间设置为1秒（见图3）。



小结

OK，这样我们就改造了双系统的启动，成功避免XP启动也依赖BOOTMGR加载。以后如果在使用Vista的过程中导致BOOTMGR启动故障，仍然可以进入XP。比如，可以在XP使用Easybcd、Vistaloader、Bcdedit等工具来修复启动故障，再也不用看BOOTMGR脸色行事了。当然，如果你要改回原来的启动方式，只要恢复NTLDR和BOOTMGR原来的名称即可。(福建/陈富云) CF [XF09]

对付顽固文件，还有一个方法是暴力删除：使用"360文件粉碎器"、"冰刃"等工具来删除顽固文件。



桌面，原来可以更美的

是否厌倦了Windows一成不变的桌面，是否对"苹果"的美丽早已垂涎已久，又是否对隔壁老王的22寸宽屏液晶羡慕不已。咱穷有穷的办法，不花钱，让你的桌面更加美丽。

让Windows披上MacOS的外衣

苹果的设计是有目共睹的，其MacOS更是将桌面设计发挥到了极致，通过下载、安装、启用苹果的操作系统MacOS风格的系统主题。

这里推荐使用FlyakiteOSX主题，该主题不仅可以实现桌面背景、图标、开始菜单的苹果化，Windows组件如资源管理器窗口、IE浏览器、控制面板，甚至连Office都能一起苹果化（见图1），在许多下载站点苹果主题类排名一直占据第一位，下载地址为http://xiazai.zol.com.cn/detail/27/266051.shtml。



小提示

1.如果想恢复Windows原来的主题，通过开始菜单卸载FlyakiteOSX主题即可干净卸载。从http://www.nick-zone.com/mac/download.asp页面处也可以下载一些非常好看的苹果主题。

2.对于WindowsXP SP3版本的用户，安装完桌面主题后，应用主题时窗体样式有可能会变成"Windows经典"样式，这时需要重新破解Windows主题，以便第三方主题可以成功应用。从http://work.newhua.com/cfan/200903/SP3.rar下载破解补丁，单击"Patch"按钮，提示破解成功后，重新启动电脑即可。

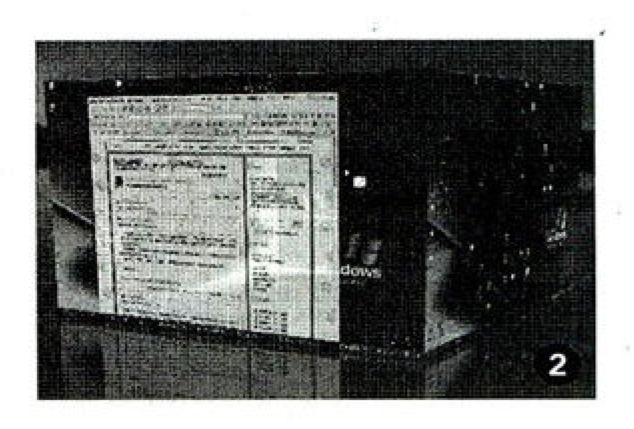
穿花衣

到http://www.fishdesk.com/Upload/download/FishDesk2_2.exe下载最新版的鱼鱼桌面秀，双击安装后，运行"小工具库"，可以设置在桌面显示的一些小插件，比如CPU监控、桌面报纸、时钟日历，还有像模拟飞行类的小游戏。在"1.x版插件"中，可以选择很酷很大个的电池、桌面图标、玻璃透明时钟等，都是双击拖放到桌面即可。

变魔方

让桌面变成一个立方体，一下子拥有6个虚拟桌面空间，利用这6个空间，同样可以实现增加桌面空间的目的，在桌面上放更多的东西。

DeskSpace（以下简称DS）可从http://www.otakusoftware.com/deskspace/页面处下载、安装。DS默认的快捷键是Ctrl+Shift+Alt，软件运行后，按下快捷键，这时会进入3D切换画面，这时再使用光标键即可在多个虚拟桌面之间进行切换。单击系统托盘中的DS图标，在弹出的菜单中选择"Options"（选项），通过更改相关参数，可以根据自己的使用习惯来控制虚拟桌面的切换，如使用鼠标等，DS的画面切换效果非常华丽（见图2）。(安徽/李云峰) CF [XF10]



小提示

虽然DS可以分别设定6个虚拟桌面上的图标，但是退出DS后，所有的图标都会恢复到当前系统桌面中。

网络大补贴：到哪里找美化资源？

壁纸：http://www.wallcoo.com/、http://desk.zol.com.cn/。

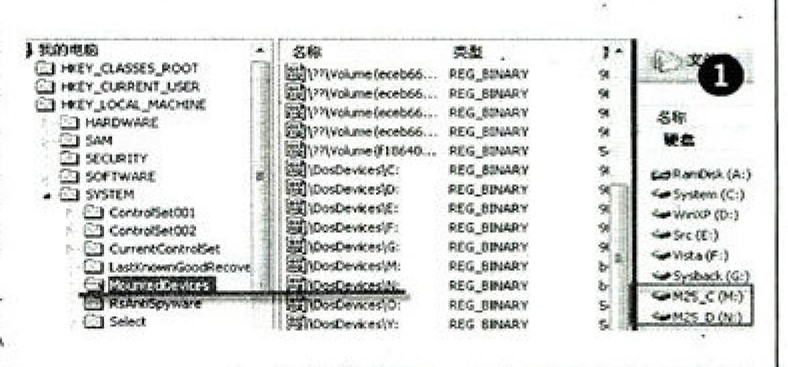
主题：http://www.xpdesk.cn/、http://www.xpface.com/。

综合类（开机界面壁纸、主题、图标等）：http://pc.desktx.com/，新兴起的综合类资源站；http://www.winskin.cn/。

换个方法 移动硬盘改盘符

用Windows自带的磁盘管理工具可以给移动硬盘改盘符，这个"地球人都知道"。不过，如果移动硬盘有多个分区时，想要改一下盘符，就需要稍微再快一点的办法了。

把移动硬盘拔下再插上，结合注册表的修改，移动硬盘改盘符就可以更快一些！假设移动硬盘符是M和N。首先打开注册表，找到项目：[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\MountedDevices]，如图1所示。



把M和N所对应的项目中的"M"、"N"，改成我们需要的盘符比如"I"和"J"，如图2所示，在系统任务栏处双击，把移动硬盘安全删除。然后再将移动硬盘插上电脑，是不是把原来的M、N盘改成了I、J盘了？这招在移动硬盘有多个分区时很方便。(浙江杭州/徐怀平) CF [XF11]



图片传情，MSN不是一个人在战斗

相信很多朋友都在使用Windows Live Messenger（前身即MSN），其实它只是Windows Live软件包2009中的组件之一而已，这个软件包中（下载地址：http://im.live.cn/get.aspx，以下简称Live），还有一款照片库工具，能非常方便地管理照片，方便我们网上传"情"。

实战1："以貌取人"快速找出同一人照片

小张和同事一同组织自驾游，旅游过程中拍摄了大量的照片，她希望从这些照片中找出自己儿子的照片进行统一归类，但从大量图片中挑选，这工作并不轻松。其实，利用Live照片库的"成员标记"功能可进行快速归类。

启动Live照片库，找到一幅面部特征比较清晰的照片，右击，选择"预览照片"打开，然后单击工具栏上的"信息"显示信息面板，单击"为某人添加标签"按钮，此时会自动框选照片中的人物特征，单击确认后会弹出如图1所示对话框，以手工标注人名，也可以从联系人列表中进行选择。



点击上方"返回照片库"，从"人物标签"下选择刚才所创建的标签，然后会自动筛选出符合相应面部特征的所有照片并显示在右侧窗格中，效果如图2所示，是不是很简单？

小提示

Live照片库的编辑功能也很强。比如由于拍摄水平或取景角度的原因，很多情况下会出现角度倾斜的问题，未免大煞风景。在Live照片库中打开需要校正的倾斜照片（见图3），点击上方"修复"，在打开的修复面板中选择"校正照片"，此时即可看到原来的倾斜效果已经被自动校正，而且还有一个滑块条，向左或向右拖曳滑块，可以即时预览到角度改变之后的效果（见图4），满意之后即可单击"应用"生效。



实战2：网络相册一键发布

既然是MSN的搭档，肯定不仅是为本地照片管理、编辑的，另外一个重要目的是将照片发布到网络上。这方面，用Live照片库异常方便。

浏览点选要发布的照片，再单击"发布"，从弹出菜单中可以有多项选择，如发布到MSN联机相册、群相册、活动相册上。点选"联机相册"，第一次发布需要以MSN账号登录，登录后在打开的对话框中选择你MSN上已有的相册（或新建），按回车键确认发送即可。

小提示

在"发布→更多服务"中，还可以选择将照片发布到Flickr上，这需要授权和账户登录，根据向导指示操作即可，很简单。选择"更多服务"下的"添加插件"，还可以设置发布照片或视频到Facebook、YouTube、SmugMug、Picasa等网络相册中。

实战3：酷！录段视频做动态头像

随Live 2009软件包中的Windows Live Messenger（MSN），允许使用摄像头自制动态的显示图片。

双击MSN窗口上的头像打开"显示图片"对话框，单击"网络摄像机图片"按钮，此时会打开一个摄制对话框，调整好角度和光线之后点击"录制视频"（当然也可以选择"拍摄照片"）项，可以录制4秒长的一段视频作为MSN头像。如果预览效果不好，可重新录制，直到满意为止。最后单击"完成"，一个动态的MSN头像就完成啦。当然，只有同样安装了最新版本MSN的朋友，才能看到你酷酷的Pose。(江苏/引火虫) CF [XF12]

现在的浏览器大多支持拖拽的功能，看到网页上的漂亮图片，直接拖到桌面上即可保存到本地。



网页开会喽
——在单一网页实现多标签浏览

可能很多朋友还在使用IE6单标签浏览器，这样浏览多网页时很不方便，以前只能通过安装插件方法实现IE6多标签浏览。使用傲游等多标签浏览器用户虽然没有上述难题，但是如果开启的标签过多，标签栏就被挤满看起来也是很不方便。现在无需安装任何插件，借助http://sharetabs.com/提供的免费服务就可以解决上述难题，它可以在一个网页中聚合多个网址。

ShareTabs的使用很简单，比如我们要打开新浪、网易、电爱主页三个网页。登录http://sharetabs.com/create后，在http://sharetabs.com/?后输入聚合名称如“CFAN”，接着在Link下依次输入上述三个网页地址（每个地址一行），如http://www.cfan.com.cn。最后点击“Tabifem!”按钮。这样网站就会生成一个聚合网址http://sharetabs.com/?cfan。我们以后只要打开上述网址，在打开的这个网页窗口里就可以同时打开上述三个网页。功能类似傲游多标签浏览，对于多标签浏览器则相当于添加二级子标签，非常方便我们的浏览或者与好友共享多个精彩网页链接（见图）。(文/平淡) CF [XF13]



小提示

常见浏览器也提供类似功能。比如，IE7提供了选项卡式浏览的新功能，如果是自己要在一个IE窗口浏览多个网页，只要单击选项卡左侧的“快速导航选项卡”按钮，即可在单个浏览器窗口中将打开多个网页以缩略图的形式排列，方便我们快速进行浏览切换。对于傲游用户，如果要快速打开多个网页，可以使用快捷组功能。在傲游打开所有的网页后，单击“快捷组→保存所有标签为快捷组”，接着设置一个快捷组的名称。下次重开傲游后，单击“快捷组→上述保存快捷组”即可一次性打开多个网页。

在线截取YouTube视频短片

YouTube中的视频相信大家都看过，有时发现一段很有意思的视频，就迫不及待地想将其中最精华的部分拿出来与好友分享。不过如将整个视频地址传给朋友，朋友打开播放地址后需要从头看到尾，而且也不知道你指的最精彩部分位于何处。解决这一问题的最简单办法，就是借助Splicd。

首先打开Splicd站点（http://www.splicd.com/），在左侧那个空白框中输入自己要截取的YouTube视频地址，再在右侧“from”和“to”两空白框内分别输入截取视频的起点时间和结尾时间。设置完毕，单击下方的“Continue”（继续）按钮（见图1）。稍等片刻，YouTube视频便在线截取完成，在弹出的新页面中会得到截取好的视频分享地址和代码（见图2）。将Share（共享）框中的地址传给好友，他们就可以在线分享你提取的YouTube视频精华了。点击视频下方的Share，还可以将视频链接以邮件的方式发给好友。当然，你也可以将生成的代码插入到自己的博客或是网站中，与众网友在线分享。(武汉/王勇) CF [XF14]







找回迷失的网络密码

2009年，互联网深入每个人的生活，但是很多网虫却被各种密码所困。身居京城IT杂志界的“武林高手”——电脑爱好者编辑，组织多名大内密探为网虫们排忧解难。

找回密匙——突破连接密码封锁

对于网虫来说开机第一件事就是联机上网，上网就得使用密码连接。不过网虫小王近来却深受其困，他使用的是前任房客留下的宽带，他想重装系统备份宽带拨号密码，可是他并不知道原来的密码（一直都是使用记住密码拨号），向电信局咨询却被告知需要原来开户人身份证信息才能重置密码，前任房客早就不知道到哪儿去了。现在大内密探借助“adsl密码查看器”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200903/adslpw.rar）轻松帮助小王找到了密码。下载并运行软件后即可在程序窗口看到宽带账号和密码了（见图1）。

小提示

很多本本用户在使用无线路由器连接网络，如果忘记无线连接的密码，可以使用清零的方法重置路由器密码。找到路由器上标记为“REST”字样的小孔，准备一根牙签或者细针之类工具插入“RESET”孔，大约压住2~3秒即可清零。接着打开浏览器输入“192.168.1.1(无线路由器默认局域网IP地址)”，账号和密码都使用admin，登录无线路由器管理界面重置新密码即可。

网络大补贴

想蹭网的本友也会经常遭遇加密无线网络，可以参考“无线路由器密码破解” http://koudai.360.cn/u/15143909/article_82694808.html

网络遨游无障碍——找回各种论坛密码

浏览器是我们网海遨游的船舶，我们经常需要在浏览器中设置或者保存密码。比如，论坛/邮箱自动登录密码就保存在浏览器Cookies中。如果忘记这些密码，对于火狐用户来说，可打开浏览器后，点击“工具→选项→安全”，然后单击“显示密码”，在打开的窗口再次单击“显示密码”即可看到自动保存的论坛账户名和登录密码了（见图2）。对于使用Google Chrome浏览器用户，可以到http://work.newhua.com/cfan/200903/ChromePass.rar下载ChromePass，启动程序后即可将浏览器密码信息排列出来，而且对于每一个在浏览器保存的密码，它都可以显示出详细的信息。



小提示

从上可以看出，浏览器缓存里保存我们很多密码。为了安全我们可以定期清除密码。火狐用户在上述设置窗口点击“全部移除”即可。IE用户单击“工具→Internet选项”，将打开的窗口切换到“内容”选项卡，单击“自动完成”按钮，单击“个人信息”区的“自动完成”按钮，在打开的窗口分别单击“清除表单”和“清除密码”即可。

网络大补贴

自己动手清除IE的“分级审查”密码：http://www.chinaitpower.com/A/2005-04-06/121697.html

邮件收发畅通无阻——找回邮箱密码

用本地客户端收发邮件的人一般喜欢使用记住密码的方式，但如果外出通过WEB收信，就会想不起邮箱登录密码。此时可到http://www.onlinedown.net/soft/28712.htm下载密码查看器，它可以查看本机所有以“*”号保存的密码。让家人下载此软件，安装运行后将鼠标移到OE邮件账号密码处即可现出密码，然后将密码告知我们即可。对于Foxmail用户，如果是忘记本地客户端邮箱密码，只要打开邮件目录下以你的账户命令的文件夹，删除其中的accounf.stg即可去除口令。

怎么样？经过上述大内密探的破解，大家是不是可以找回常用的网络密码了？不过，忘记密码时才想起来要破解并不是好办法。我们平时就应该做好密码备份工作。比如，可以定期将浏览器Cookies导出，这样在无法登录论坛时再次导入即可。对于QQ这类强密码保护软件，我们则要根据软件厂商的提示做好密码保护措施，以便在遗忘密码时可以找回它们。(文/俞木发) CF [XF15]

★火速链接

可借助QQ的WEB邮箱记住其他邮箱密码，请参考2008年24期的《邮箱再多也不怕，我多我不乱》。

网络大补贴

绕开OE标识加密查看加密邮件：http://tech.sina.com.cn/c/2002-03-19/11914.html
Gmail邮件加密软件：http://www.cnbeta.com/articles/45974.htm

小提示

对于很多马大哈来说，他们经常会把很多网络密码全部忘记。此时可以到http://www.onlinedown.net/soft/1233.htm下载“侠客密码查看器”。它可以查看拨号密码、邮箱密码、IE表单密码等。程序运行后只要按查询的类别点击相应的图标即可查询。

修改注册表[HKCU\Software\Microsoft\Internet Explorer\Main]下的“Search Page”值，可定制地址栏搜索的默认搜索引擎。



眼皮底下的Gmail

Google推出的Gmail邮箱，以其空间大、功能多、稳定性好而深得广大网友的青睐，现在它又开放了免费注册，每个人都能轻松获得它。不过要想更好地利用它，我们还有很多技巧可用。

Hotmail邮件大挪移

在没有申请Gmail之前，不少朋友都将Hotmail作为主打邮箱，邮箱中自然就有很多重要的邮件。而现在改用Gmail了，总想将Hotmail中的邮件转存到Gmail中。下面就有一个便捷的方法。

从http://www.download.com/GetMail-For-Hotmail/3000-2369_4-10325774.html下载安装名为"Getmail"的小工具，运行后，右击托盘区它的程序图标，选择"Mail Settings"（邮件设置）项，在打开的窗口中输入自己的Hotmail邮箱账号及密码，再在"Forward to"（导向）框中输入Gmail邮箱地址（见图1）。

还可以在下面的几个参数选项中设置是否将转到Gmail中的Hotmail邮箱中对应的邮件标注为"已读"，或是直接删除、备份等，在"Ignore Messages Over"中可将大于指定文件体积的邮件过滤掉，最后直接单击"Check For New Mail"（检查新邮件）按钮即可。

这样设置后，此小工具就会自动将Hotmail中的邮件如数转移到Gmail邮箱中了。

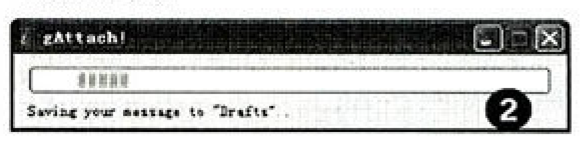
小提示

★使用Firefox的朋友，可以从https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/173安装Gmail Notifier，这样Gmail有新邮件时，会在Firefox工具栏上提示。

Gmail也能右键邮

安装了OE或Foxmail之类的邮件客户端程序后，直接右击文件并选择"发送到"，再选择邮件程序发送即可，非常方便。实际上Gmail邮箱也能实现右键邮。

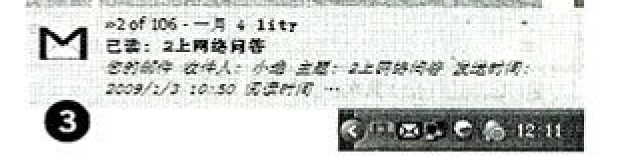
从http://www.gattach.net/下载安装名为"gAttach!"的小插件，安装时软件会询问是否将其设置为默认的邮件程序，请选择"YES"。安装后，它会自动集成到资源管理器、Office、IE、Firefox、Adobe Acrobat等程序中。以资源管理器为例，右击文件，选择"发送到→邮件接收者"（第一次使用时会提示你输入自己的Gmail账号及密码，请正确设置），稍后便会启动发送程序了（见图2）。



登录自己的Gmail，打开"草稿"箱，就会看到刚才发送的文件对应的草稿，点击打开后设置好收件人及修改邮件标题，点击"发送"按钮就可以了。

Gmail新邮件即时通知

将Gmail作为主打邮箱，假如有一封重要的新邮件，如何才能立即知道呢？从http://toolbar.google.com/gmail-helper/notifier_windows.html下载安装Gmail Notifier，安装的最后一步输入自己的Gmail账号及密码。接下来运行此小工具，它会自动出现在系统托盘区。每当有新邮件来时，系统托盘区就会弹出小提示（见图3）。点击提示框，即会直接在浏览器中打开你的Gmail邮箱。



小编有话说：

本地使用Gmail的辅助工具还有很多，比如可以将Gmail变成本地硬盘的Gmail Drive等，限于篇幅这里不再一一介绍，有兴趣的朋友可以去http://mashable.com/2007/08/10/gmail-toolbox/挖掘更多有用的Gmail工具。（文/daigua）CF [XF16]



把路由器的“耳朵”叫醒
——升级路由器

明明是同一个品牌同一个型号的路由器，为什么朋友的很稳定，而我的却断断续续？最要命的是内置的花生壳连接还总是出现问题。经过实际比较后才知道，原来是路由器的软件版本不一所致。最后升级路由器固件后，问题得到解决。

实战1：官方升级D-Link路由器

我用的是一台D-Link的DI-624+A的无线路由器，使用过程中发现，内嵌的花生壳总是无法连接。打客服电话得知是以前的固件版本存在问题，看来要解决问题只能升级到新版本了。

第一步：登录D-Link官方下载页面“http://www.dlink.com.cn/webapp/dlinkweb/product_model/productViewSupport.action?productModel.modelId=1000003171&data.subGroupId=1000017971&data.groupId=1000018010”，根据自己路由器的型号下载对应的升级文件，解压后得到一个扩展名为.bin的固件升级文件。

第二步：加电状态下，用圆珠笔尖（或牙签等尖状物体）顶住路由器上的复位按钮3秒钟以上，将其恢复至出厂值。

第三步：用网线将电脑与路由器连接，这时电脑会自动获得路由器分配的IP地址，在浏览器地址栏中输入“192.168.0.1”并回车，在弹出的登录对话框中使用默认的用户名和密码登录路由器。

第四步：登录路由器管理界面后，进入“工具→韧体更新”，单击“浏览”找到下载的固件文件，单击“执行”开始更新固件（见图1）。提示更新成功后，路由器重启，在“系统状态”中即可看到更新后的固件版本了。



1

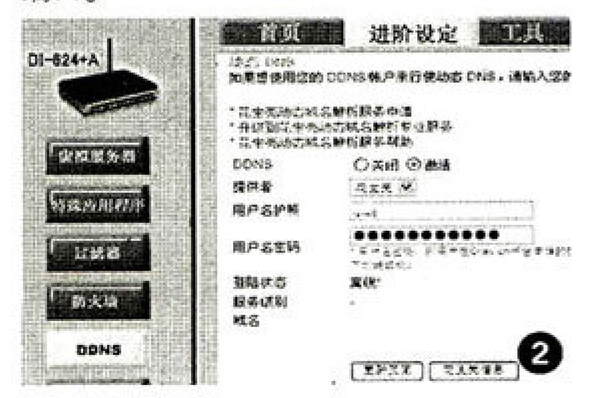
> **小提示**
>
> ★恢复到原厂设置后，如果你忘了访问路由器的地址及默认的用户名及密码，可以在Google或百度上搜索获取，这方面的网页资料挺多的，比如http://blog.cfan.com.cn/html/02/11702-354694.html上就列出了一份很全的路由器默认初始密码。

实战2：一次设置永久在线

上面我们升级了D-Link路由器，现在就可以正常使用它内嵌的花生壳，达到一次设置永久在线的功能了（只要路由器不关闭）。

使用花生壳的动态DNS服务，先要到花生壳官方主页（http://www.oray.cn）注册申请一个花生壳护照，在获得用户名和密码后登录路由器管理界面，选择“进阶设定→DDNS”界面，将DDNS服务选择“激活”，并填写用户名护照和用户名密码，最后单击“执行”按钮使设置生效即可（见图2）。

在路由器上开启DDNS服务后，如果想让某一台电脑做服务器，则还需要在“虚拟服务器”页面中进行设置，填写相应的信息即可，这里需要注意的便是“公用服务端口”，如开启WEB服务，则需要填写80端口。



2

> **小知识：路由器固件Q&A**
>
> **Q：什么是路由器固件？**
>
> A：与电脑一样，路由器也需要软件，我们甚至可以把路由器看成是一台特殊功能的电脑。除了硬件本身外，支撑路由器的众多功能就是靠软件来实现的。只是这个软件被固化在路由器的ROM中，普通用户无法修改。除了说固件外，人们也习惯称之为Flash，中国台湾地区、中国香港地区一般称固件为韧体。
>
> **Q：为什么要刷新（升级）固件？**
>
> A：既然是软件就有可能存在问题，如网络不稳定、频繁掉线，无线路由器信号不稳等。而路由器厂商在解决相应的问题或者是推出一些新功能之后一般都会推出相应的固件版本，而我们就可以通过刷新（升级）固件来解决路由器使用过程中存在的问题，或者是增强路由器的功能。

> **小提示**
>
> ★下载固件版本时需要注意的是对应的硬件版本，一般在路由器背面的铭牌上都会有标识，更新时需要使用与硬件版本对应的软件版本。
>
> ★如果路由器的当前版本与需要升级的版本之间跨度较大，建议先升级至中间过渡版本，然后再升级至最新版本，这样可以提高更新的成功率。
>
> ★在更新固件时，要保证路由器不能断电，否则会造成固件升级失败。
>
> ★有些厂家的部分型号的路由器不支持WEB页面刷新固件，不过一般在下载升级固件时，都会提供一个升级固件的程序。将固件与升级程序放在同一文件夹下，运行升级程序，会自动搜索连接的设置，输入设备管理的密码后，单击“Upgrade”按钮即可开始升级。

> **小提示**
>
> ★根据路由器型号的不同以及刷新的版本不同，整个刷新过程时间不等，刷新过程中建议多等一会，一般5到10分钟为宜。
>
> ★上面提到的tftp是刷新DD-WRT较为通用的方法，但并不是所有品牌、型号的路由器都支持这种方法刷新DD-WRT固件，因此在更新之前一定要多查阅一些与对应型号相关的资料。
>
> ★本着适用为宜的原则，如果路由器本身使用正常，并且没有特殊应用需求，不建议刷新固件。另外需要注意的是，升级第三方的固件程序后，路由器也就失去了保修的权利，所以刷路由器之前一定要考虑清楚，三思而后行。

实战3：他山之石可攻玉——第三方程序显威

与官方固件相比，一些第三方固件因为提供更多的扩展功能而倍受广大网友喜欢，比较有名的如DD-WRT（http://dd-wrt.com）。不过在升级DD-WRT之前，需要了解自己的路由器是否支持DD-WRT，可在http://www.dd-wrt.com/wiki/index.php/Supported_Devices页面中查看自己的路由器是否在支持之列。比如我的是Linksys WRT54G2 V1，在上述页面找到“Linksys”链接后点击进入下一级页面，再查找到WRT54G2 V1所在的行，这里包括了该路由器的规格参数和价格等，点击其右侧的“Install Instruction”，将打开升级指南，指导我们如何升级操作。

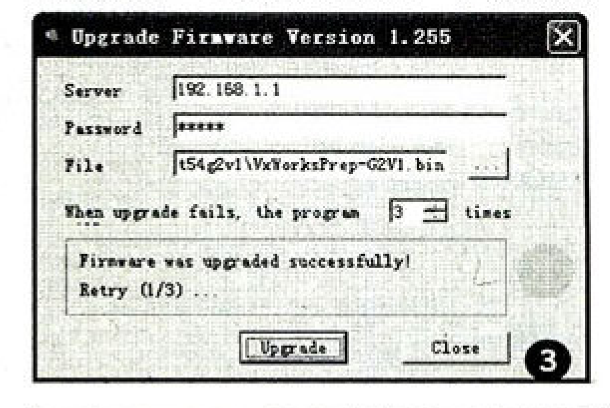
本例以Linksys WRT54G2 V1为例，首先下载升级文件。进入http://www.dd-wrt.com/dd-wrtv3/dd-wrt/downloads.html页，再进入“othere→eko→WRT54G2V1 Flashing”目录中下载，保存到同一文件夹下。接着按下面的步骤操作。

小提示

★升级固件有一定风险，所以首先要确保下载的文件无误。安全起见，建议同一文件最好下载两次，然后对先后下载的文件大小进行比较，如果前后下载的同一文件大小不一致，则说明下载的文件不完整，最好重新下载比较。

第一步：按上例方法重置路由器，恢复到原出厂的设置。然后将自己的电脑的网络地址设置为静态IP“192.168.1.10”，子网掩码为“255.255.255.0”（这是为了确保电脑与路由器在同一网段）。接着将网线插入G2的LAN端口（标识为蓝色的4个端口之一），网线另一端接到电脑网卡上，并打开路由器电源。

第二步：关闭所有浏览器窗口，双击运行下载所得tftp.exe，如图3所示，设置Server（服务器）的IP地址为“192.168.1.1”，浏览打开VxWorksPrep-G2V1.bin文件，输入Password（密码）为“admin”，然后点击“Upgrade”（升级），完成后路由器将自动重启。不要打开任何浏览器窗口，再次启动tftp.exe，同样方法升级VxWorksKiller-G2V1.bin文件。



第三步：再次运行tftp.exe并找到dd-wrt.v24-10709_NEWD_micro.bin文件升级，成功后一定要多等一段时间（约3分多钟），让路由器有充足的时间写入数据，它将自动重启两次。以上都完成后，启动浏览器打开http://192.168.1.1，如图4所示，首先要求重设路由器名称和密码，可随意设置，但自己一定要记好。完成后点击“Change Password”（改变密码），进入路由器设置界面，与原来的已大不一样了吧。

以上都完成以后，再重新启动路由器，并且别忘了改变电脑地址为原来动态获取IP及原先的DNS地址，至此升级完成了。(文/李云峰) CF [XF17]

小抄速记
Slightly copies the shorthand

Q1 我们宿舍6个人，都在用一台电脑上网聊QQ。每次看到别人有好表情的时候，也想用在自己的QQ上，但总要互相发来发去才行。请问如何让几个QQ共享表情?

答：只要将QQ表情导出共享即可。比如，现在要把A的QQ表情导出，登录QQ后打开任意一个好友的聊天窗口，点击窗口的表情图标，然后单击“表情管理”。在打开的窗口单击“导出→导出全部自定义表情”，将表情导出为.eip的表情安装包文件。这样在B的QQ登录后，操作同上，单击“导入”，然后选择上述导出的.eip文件即可。此外，我们还可以将表情上传到QQ网络硬盘，给自己所有的好友共享。

Q2 我是一名大四学生马上就要找工作了，可是每天又很忙，根本没时间收集一些自己感兴趣的招聘信息，请问有什么方法能够自动收集信息?

答：你可以使用Google的邮件订阅功能。首先申请一个Gmail账号，用账号登录http://www.google.com/alerts?hl=zh-CN。在搜索字词处输入自己需要关注的招聘信息关键字，比如输入“招聘 市场营销”，频率选择“一天一次”，单击“创建快讯”。这样只要网上出现符合关注的信息，Google会自动将信息链接发送到你的Gmail邮箱中。

Q3 我家里安装的是包年的ADSL宽带，作为网虫每天开机第一件事就是拨号联网，请问有没有开机自动联网的方法?

答：借助系统自带rasdial命令就可以实现。启动记事本输入“rasdial adsl 账户名 密码”，保存为adsl.bat批处理，放置在“C:\Documents and Settings\当前用户\「开始」菜单\程序\启动”下。这样每次开机就可以自动拨号上网了。命令中的adsl为我们建立的网络连接名称，账户名是ISP提供的账号。

Q4 我经常通过百度搜索查找软件资源，可是很多大型软件网站页面非常复杂，从百度的链接进去后还是很难找到要下载的软件，有没有快速定位关键词的方法?

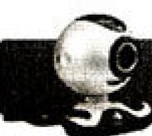
答：使用百度快照即可。在百度找到软件下载链接页面后，点击链接下方的“百度快照”。这样在打开的网页百度快照页面，我们要查找的关键字会在页面上方以黄色底色显示，只要点击这个关键字就可以快速定位到需要查找的资源。CF [XF18]

Google中使用“site”可以限定搜索区域，如搜索“Harry Potter site:us”，将只搜索英国网站上的相关信息。

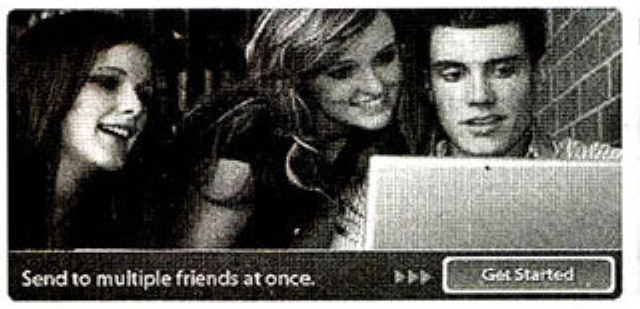


每逢佳节倍思亲，视频贺卡问候你

随着佳节临近，人们开始互相传送祝福，有的打电话，有的发短信，有的发邮件，有的发贺卡……其中，纸质贺卡曾经风靡一时，伴随着一张张精美贺卡的邮递，人们互相传递着祝福与期盼。随着计算机技术与网络技术的发展，电子贺卡又成了人们的首选，电子贺卡的传递更加便捷，内容更加丰富。然而，电子贺卡的内容大多采用文字与图片的形式，你体验过发送声音和视频贺卡吗？接着往下看吧。







首先进入网站http://www.bubblejoy.com，如图所示，单击“Get Started”（开始）按钮，进入第一步“Select a Card Design To Use（选择一种贺卡类型）”。网站给出了近50种贺卡，想要哪种，直接在实例图片上点击即可。

接下来网页跳转到第二步“Preview Card Design（预览贺卡设计）”，单击“Yes，continue”（继续）。

第三步是“Record Video Message（记录视频信息）”，这一步中将会弹出请求使用摄像头和麦克风的对话框，单击“允许”按钮即可。设置好摄像头和麦克风后，在贺卡上方会出现“Record（录音）”按钮，同时在贺卡中心部位会显示视频图像，这时单击“Record”按钮就可以录制视频和声音内容了。

录制过程中“Record”按钮会变成“Stop”按钮，同时在贺卡右上角以倒计时的形式显示时间（限制时长为1分钟），录制完毕按下“Stop”按钮停止录制，此时将预览到录制的内容。单击“Stop Reviewing”可停止查看，点击“Review Again”按钮可再次预览生成的视频文件，单击视频窗口中的“Yes”按钮则完成录制操作。

接下来进入第四步发送阶段，在From（来自）中输入你的名字和E-mail地址，在To（发往）中输入好友的邮箱地址（可以为多个邮箱地址，但必须用逗号隔开），并输入正文内容，最后点击Send（发送）就可以了。好友收到邮件后，点击其中的“View the card”（查看贺卡）链接，就可以看到和听到你的视频祝福了。(文/杯中水) CF [XF19]

小提示

发送的时候，如果选择“Send Later”（稍后再发），再在后面填写具体的时间，网站会在你设定的时候再发送邮件，这样往往能给你的朋友一个惊喜的。

网络大补贴

★新春佳节，给亲朋好友发一份祝福贺卡，就是送一份暖暖情意。下面给大家推荐几个在线贺卡站，漂亮贺卡，任君选择。

网易贺卡站：http://card.163.com/

心意坊贺卡站：http://cards.silversand.net/

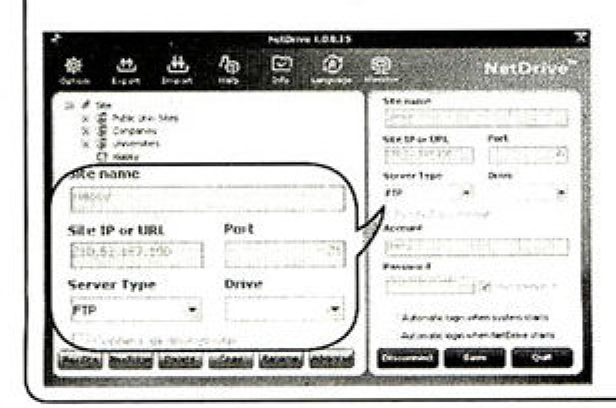
Yahoo!Greetings：http://www.yahoo.americangreetings.com/

123Greetings：http://www.123greetings.com/

免费空间变身本地硬盘

小米在网上找到了很多免费空间，她在免费空间上储存一些自己的文件。但是大部分免费空间操作起来比较麻烦，拷贝和复制文件都很繁琐，需要花费大量的时间。一次无意的机会，小米发现一款名字为NetDrive的软件，它是一款能把FTP空间虚拟成本地硬盘的工具。在虚拟成本地硬盘之后，小米可以像访问自己的本地硬盘一样访问自己的免费空间，并且所有可以在本地硬盘上的操作都可以进行，包括复制、移动、粘贴、解压/压缩等。

首先打开网页http://www.netdrive.net/download.html，简单输入姓名和E-mail地址，再点击Download（下载）。下载安装后，双击桌面NetDrive快捷图标启动软件，点击主界面下方“New Site”（新建站点）添加新的免费空间，设置网站名称、FTP地址及端口、FTP用户名及密码，以及选择虚拟成本地硬盘后的盘符等。完成后点击Save（保存），最后点击“Connect”（连接），如图所示。



如果连接成功，打开“我的电脑”，就会发现系统里多出一个本地硬盘。用鼠标双击进入就能看到免费空间中的内容，可以像在本地硬盘中一样进行各种操作。(文/小新) CF [XF20]

小提示

利用同样的方法，可以为自己的系统添加多个这样的虚拟分区。实际上，NetDrive已经内置了多个FTP资源，包括多家大学、软件厂商提供的空间，唾手即可得到多种资源，很不错哦。



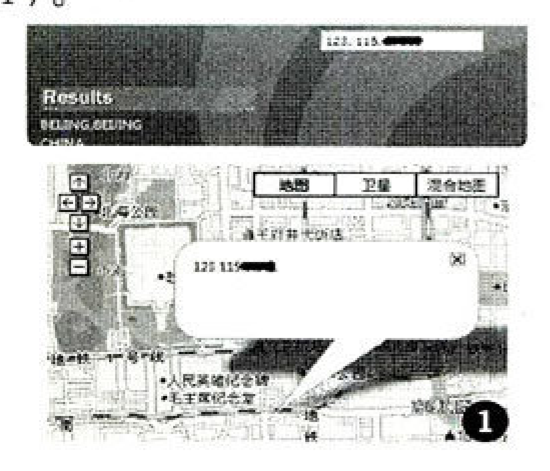
谷歌地图上过一个浪漫情人节

又到情人节了，这可苦坏了Kevin，怎么给女友小姚送一份别致的礼物呢？怎么才能够不像其他人一样只送花、送巧克力呢？怎么才能与众不同呢？想着和小姚出去游玩时的“镜头”，何不让Google Earth来帮忙？对，就拿Google Maps说事！

浪漫爱情从关注开始

热恋中的恋人，一刻的分离都是煎熬，是不是特想知道她此时正身在何处？通过彩虹QQ之类的工具获取她的IP地址，就可以达到“跟踪”的目的。

打开“http://www.seomoz.org/ip2loc”，输入小姚的上网IP地址，它会显示该IP所在地，并且在下方用Google Maps即时显示该IP的位置，这时小姚所处位置便一目了然，想去找她，那里的每一条街道都可以预先熟悉一遍（见图1）。



1

见证爱情“轨迹”

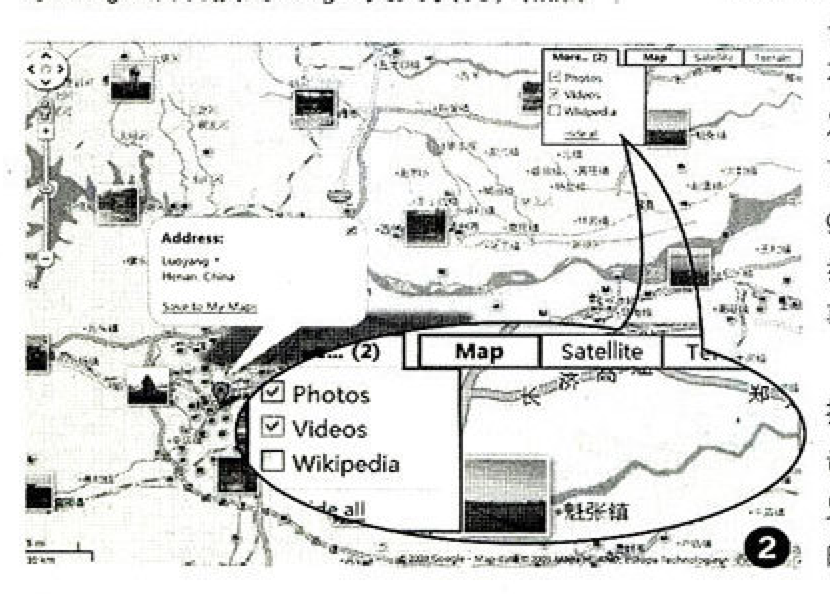
和小姚去过大大小小许多景点了，不过这些景点怎么才能图文并茂地显示在小姚的计算机上呢？以自己的账号登录Google后切换到Google英文状况，然后打开http://maps.google.com，搜索自己和她曾经去过的景点，找到后点击地图上面的“More”（更多），勾选Videos（视频）、Photos（图片）等项，地图将显示出与该地区相关的图片、视频（见图2）。接着点击左侧“My Maps→Create new map→Collaborate”（我的地图→创建新地图→合作者），输入小姚的Email地址，点击“Send invitations”（发送邀请），就可以与小姚共享了。情人节收到这份“爱情路线图”，相信她会温馨地“忆往昔岁月”的。

地球之巅玩飘移

如果觉得上面的爱情路线图还不够浪漫，可以通过三维方式看Google Maps，别有一番情调。在浏览器中打开http://www.enflamed.com/earth/，这时可能提示我们安装Shockwave插件，按提示下载安装后重启浏览器打开上述网页，我们就可以像在Google earth中一样使用立体的“地球”了。双击任一地点，即可浏览该地点对应的Google Maps上面的详情。

和MM一同看《赤壁》

培养感情，多看电影。准备陪小姚去影院看《赤壁》（下），不过她历史知识太差，决定先用Google Maps帮她扫盲。打开网页http://ditu.google.cn/chibi，这时一个赤壁之战的主要人物、历史事件就出现在页面中。点击“历史事件”，这里已经有按年代列好的“大”事，点击“相应的链接，右边的历史地图就会显示出主要人物的“去向”。



2

> **小提示**
>
> ★Google Maps对应的应用软件Google Earth，其中可以在3D图像中浏览公元320年的古罗马。只要打开Google Earth，打开“Layers”面板下的“Gallery”文件夹，选择“Ancient Rome 3D”即可。
>
> 详尽的Google Earth使用教程，可以参考《就这样搞定Google Earth》：http://bbs.cnzaobao.com/thread-6031-1-1.html。

情人节，将爱情写在Google Maps上

为了表达对自己女友的爱意，许多朋友会通过各种方法向全世界宣布他们的爱情，我是“小”人物，我怎么向全世界宣布呢？方法还是有的，这里还是用Googel Maps帮忙吧。

第一步：打开“http://www.google.com/local/add/businessCenter?message=confirm&hl=en-US&gl=US”在“Country（国家）”里输入“China”，在“Local Business Center（本地商户中心）”中输入相应的“Company/Organization（公司/机构）”等等，最主要的是填上自己的正确的街道地址和手机号码。在Category（分类）处填写想要被搜索到的关键词如“爱情”等等，在“Photos”处上传自己的一张照片，在“Videos视频”处填写一个视频地址（必须是http://www.youtube.com上的），然后“提交”。

第二步：这时你会收到02129978118号码发来的短信验证码。把这个验证码在网页相应处提交并验证。

这时在Googlge Maps里，把你刚才输入的地址和Category关键词发给你女友，我想她一样会成为世界上最幸福的女孩的。（文/侯忠）CF [XF21]

想知道Google每一年的搜索排行榜，可浏览网页http://www.google.com/intl/en/press/zeitgeist/yearend.html。



新软物语
NEW SOFTWARE STORY

Top Video Splitter 1.0 汉化版： 这年头用手机拍摄的筒子越来越多，视频积攒多了的话小小的存储卡怎能吃得消，推荐这款实用的手机视频分割小工具，支持多种常见格式，速度也不错。剩下去粗取精的活儿就留给你了。下载地址：http://www.newhua.com/soft/47752.htm。

Ashampoo Magical Snap 1.2 绿色汉化版： 如果你嫌弃SnaigIt的个儿头太大，那可以来试试这款体积仅为3MB的屏幕截图工具。安装之后它会像个阿婆一样耐心地教你怎么截图，然后再酷酷地把快捷工具栏隐藏起来，包括截图之后的图像编辑栏也是隐藏的。小而酷，功能丰富，不错！下载地址：http://www.x-hins.cn/article.asp?id=463。

Defraggler v1.05 绿色汉化版： 整理磁盘是许多人经常做的事情，但Window自带的那个程序真是蜗牛他二大爷——老蜗牛，慢得不行。这款免费的小软件可谓是小而强大，不到1MB的体积却能迅速地干活儿。下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/71309.htm。

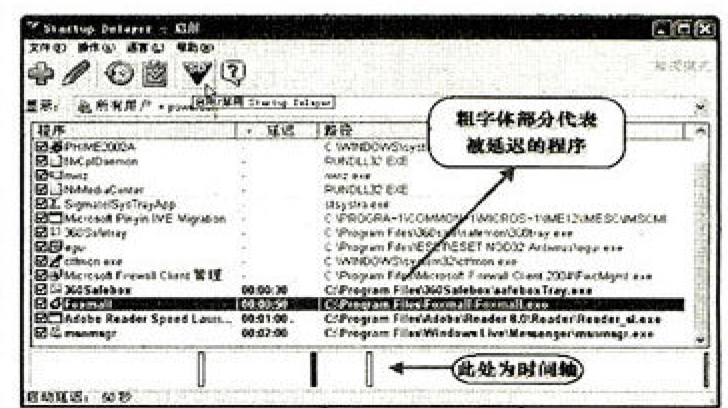
网管QQ 1.1.4： 名为"网管QQ"，可不一定就非得网管来用，谁用都可以呀！尤其是网速的实时显示功能，让你在公共场所上网时刻了解网速情况，而加密登陆和整理系统内存功能则很实用。下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/78841.htm。

安逸备份 1.11： 自动化程度很高的备份小工具，隐私的、重要的东东都可以用它来进行备份，设置好需要备份的目录就可以了，它时刻"监视"这个目录，一有新增就备份。下载地址：http://down.zdnet.com.cn/detail/26/256678.shtml。

不择手段练口语 1.0.2： 英语口语光在课堂上跟老师、同学练是不够的，因为他们也都很烂。这个软件通过各种巧妙的场景组合模式，"不择手段"加强你的反应能力。下载地址：http://www.sharebank.com.cn/soft/SoftView_31102.htm。

舒缓拥挤的开机交通：
Startup Delayer中文绿色版

一般我们接触到的开机管理软件，不论是单个功能的、还是优化大师、360安全卫士集成的，在管理开机程序的时候都是将无用地砍掉。但如果对你有用的程序一大堆怎么办？Startup Delayer的理念就很适合你了，它可以延迟开启某程序启动，让占用资源较大的程序A延迟一分钟后开启，让占用资源最大的程序B延迟两分钟开启，你看，制作这个软件的哥们很聪明吧？估计他以前是做交警的，懂得堵不如疏这个道理。



下载安装后，直接打开"Startup Delayer.exe"，点Language（语言）选"简体中文"。到需要延迟的程序上右击选择"编辑"，在"延迟"下可以设定时间，通常设定在几分钟之内。你要是设置个把小时的，它也没脾气，包含小时项。一般情况下，让安全类的软件排前头，应用类的软件往后站。最后点击三角图标"开启/禁用"让其变为绿色，软件就开始起作用了，下次开机就会看到它们挨个签到。

下载地址：http://www.x-hins.cn/article.asp?id=460。

让你的照片更酷：
可牛影像 1.0 正式版

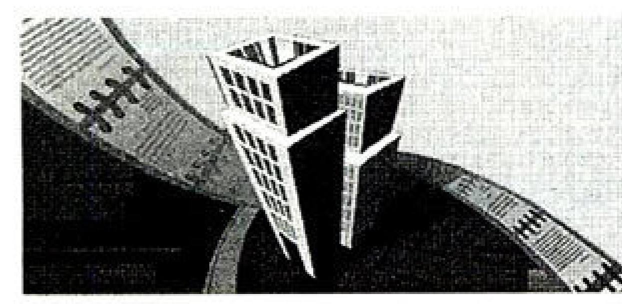
"可牛影像，可牛啦！"从这个软件的名称就可以推断出它是牛年应景而生的，使用它可以轻松地将照片制作成日历，对照片进行"傻瓜式"的特效处理，进行简单的修复、调整大小，可以说日常操作照片的一些功能都齐全了，适合家庭和个人用户使用。



打开后会有几秒钟的加载过程，来看看如何给照片快速加上场景。如图所示，加载的是一个挂绳的精简场景，首先点击"场景与日历"选择，在左侧可以选择很多种已经归类好的场景，找到合适的场景后，分别为每个相框添加照片，点击"应用此张图片"后则修改成功，全部选好后点击右上角的"保存"按钮，选择路径确定后即可保存。"任务美容"操作相似，加睫毛、腮红、眼睛变色，随你来玩。

下载地址：http://www.conew.com/。

如果你喜欢，也可以试试FaceSwapper：改头换面小工具。CF [XF22]



网络资料收集也有“七年之痒”

保存网页资料的方法有很多，我们在以前的栏目中也分享了不少技巧，很多小工具都很方便，不过后期的编辑、整理功能都是弱项，网博士这个软件在这方面做得就很不错，可以说集成了很多文件管理软件的功能，在刚刚结束的“首届中国软件创新大赛”上获得了二等奖。深入了解后才知道，这个资料收集的工具经历了七年的磨炼。

唐建

职业：软件开发
专业：计算机
毕业时间：2001年
学历：硕士
软件作品：网博士(WebSaver)

软件小档案：网博士(WebSaver)

开发语言：C++	软件性质：免费软件
支持平台：Windows 2000/XP/2003/Vista	
下载地址：http://www.citom.com/	

小窗口带来大便捷

安装网博士后，在桌面上你会看到一个若隐若现的悬浮框，上网时看到有用的文字想保存下来时，只需选中后按住鼠标左键拖动到悬浮框上，选择好保存位置，然后单击“确定”即可。如果想单独保存网页中某部分的图片呢？单击悬浮框后面的红色箭头，然后单击第二个“智能采集”按钮，移动鼠标，在需要保存的部分，单击一下，再选择保存位置保存就可以了。这个不区分图片还是文字，连框架都可以保存，后面还有“采集图片”和“采集Flash”功能（这个有时无法保存，唐建正在修改这个BUG）。

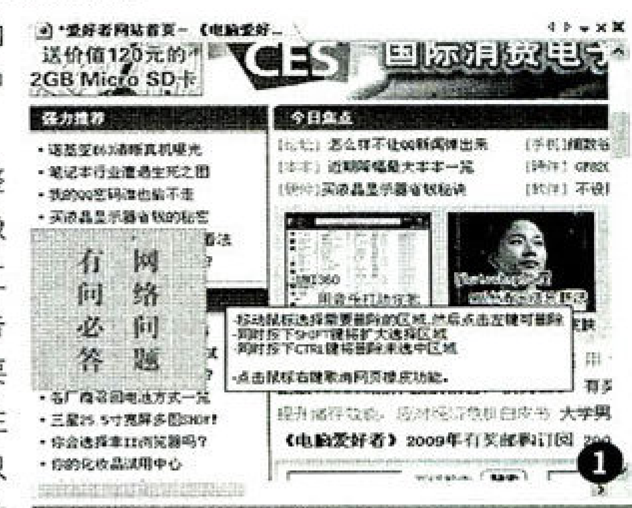
开发故事：这个功能在网博士的1.X版本里就有了，网博士的第一版本是唐建花了三个月做出来的，当时就具备了基本的收集和整理功能。那段故事还要从2001年说起，当时唐建在准备硕士毕业论文，需要整理大量的文档，却没有好的软件可以用，于是他就决定自己开发。当初，唐建开发网博士是出于个人爱好，所有的工作都是一个人完成，也没有专门的推广，虽然中间停止过开发，不过那些忠实的用户一直陪伴着他走过了七年。2008年，唐建组建了一个四人的团队：陈华负责核心开发，Gonstantine和cq218负责界面和测试。

在开发这个保存功能时，唐建要解决的主要问题是：HTML规范不严格，有很多网页不能完整保存。经常会有网友跟他说，某某网页保存后格式乱了。这时他的精力都放在如何实现对所有网页完美保存，后来顿悟，其实有这种需求的用户是非常少的，更多的用户还是关心便捷性。

小“橡皮”解决大麻烦

上网浏览看到好内容，我们时常为了图省事而直接把整个网页保存下来，日子一长就发现问题了，自己需要的只是那一点，把其他的删除了多好。这时我们可以使用网博士的“网页橡皮”功能，把不要的部分删掉。

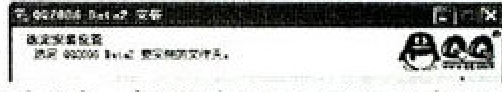
例如我们打开网博士，打开保存的CFan网站首页，我们可以看到连网页中浮动的广告都保存下来了（见图1），要删除它，可以单击软件工具栏的“整理”按钮，在下拉菜单中选中“网页橡皮”，再用鼠标移动到网页，就会有红色的框提示你选择的部分，移动到广告上单击鼠标，广告就没了，还有不想要的，也只是选中后单击鼠标即可，按住“Shift”键可以扩大选区，如果我们只想保留网页中的某部分，只需在单击的同时按下“Ctrl”键，网博士就会自动删除其余部分了。



开发故事：网页橡皮的功能是唐建在3.0版本的时候加入的，之前唐建听很多用户说在编辑保存的网页时，要去掉周边的广告、导航区域非常麻烦，后来他在使用Firefox时发现了一个控件具有类似功能，他就立即引进网博士并做了增强，也就是现在的“网页橡皮”，唐建说以后还会把它改为在网页保存时自动应用。

小细节延续大习惯

网页的收集我们可以有多种多样的方式，但收集下来关键的是管理和利用。我们最习惯的还是在资料上写写画画，做个批注。这一点网博士早就考虑到了。打开保存的资料，单击菜单上的“标记”选择一种模式，例如勾选“标记8-蓝色下划线”，然后我们用鼠标选中重要的文字，松开后文字就有了蓝色下划线的标注，再次选中这些文字，标记又会消失。如果想加批注，那么先要按上面的方法取消对标记模式的勾选，然后选中文字，依次单击“批注→为所选内容添加提示”，然后输入提示文字单击“确定”保存，下次浏览到此，就会出现提示了（见图2）。选中某个保存的文件夹，依次单击“文件→导出→导出为网博士电子书”，可以把收集的资料存储为电子书来阅读。



开发故事：七年来，唐建逐步完善着网博士的各种功能，在2007年8月31日的日记中他这样写道：“在没时间继续开发时，我通常选择默默地看论坛里的留言，然后默默地离开，因为我怕我的出现会点燃他们的希望，而又带来更大的失望。但是，我个人一直没有放弃网博士的开发，因为我对她倾注了太多的心血，很多忠实用户的留言一次次打动我，软件偶尔的更新就会让他们欣喜若狂，这让我难言放弃！”

点将台：你喜欢哪款工具软件呢？你想知道他是如何开发的吗？你想让开发者自己揭秘软件的使用秘笈吗？把你的需求告诉给小白吧（发邮件到software@cfan.com.cn）！（本刊记者/白斌） CF [XF23]

网博士的配置文件也可以保存，依次单击“工具→备份个人设置”，选择位置保存即可。

首杀木马

新马通缉令：KEY网关木马(后门木马)

中毒现象：木马进行溢出攻击时，部分杀毒软件会出现自动关闭的现象，木马会在服务中添加一个"rstray.exe"进程，如果电脑里装有Foxmail等邮件软件，会出现它们自动开启的现象。

杀毒软件测试：

瑞星杀毒软件2009（病毒库更新：2009.1.7）：木马程序运行时软件提示注册表被修改，木马被阻止，但残留一些文件无法被完全删除，杀毒软件的监视程序有几率地出现假死现象。

卡巴斯基全功能安全软件2009（病毒库更新：2009.1.6）：木马程序可以被卡巴发现，完成查杀后再次开机，系统提示"explorer.exe"文件损坏，需要进入系统任务栏手工添加运行。

江民杀毒软件KV2009（病毒库更新：2009.1.7）：木马运行时软件提示注册表被修改，重启后木马再次加载，无法完全清除木马。

ESET NOD32防病毒软件3.0版（病毒库更新：2009.1.6）：木马运行时杀毒软件完全查杀全部木马文件。

AntiVir Personal V8(小红伞)（病毒库更新：2009.1.7）：木马运行时杀毒软件识别出现错误，杀毒软件无法完全查杀全部木马文件，并且出现误杀现象，造成关联的"explorer.exe"损坏。

EQ魔法盾4.0(HIPS)：由于此木马利用内存读取技术，只通过API与HOOK钩子调用实现自我启动，软件只阻止了木马修改注册表和反向连接的操作，但木马本体并未被删除。

木马透视：该木马采用Delphi进行编译并通过WinRAR压缩完成初步加密，利用杀毒软件的EXP溢出实现对部分杀毒软件的"免疫"，木马运行后会自动建立"explorer.exe"进程关联，当木马被清除后很容易导致"explorer.exe"文件破坏。

木马主要对网络游戏账号和关键信息日志进行拷贝、分析、盗窃，采用MAIL、FTP、WEB上传等正常功能进行关键内容的窃取。由于木马利用了多种网络服务漏洞（SERVER进程溢出;路径劫持;杀毒软件溢出等）进行传播、攻击，程序隐蔽性较强，并且对一些杀毒软件具有免疫甚至破坏效果。木马运行后会衍生木马文件到"%system32%"目录下，在FTP目录下创建如下目录用以记录键盘操作："/iklogs/系统当前用户名/logs/ikl_YY-MM-DD_HH-MM-SS.txt"。木马会记录当前用户的键盘操作，保存到"%system32%"目录下的"winhlp32.hlp"文件中，并连接FTP服务器将捕获的键盘数据发送到指定的目录。木马通过向攻击目标发送邮件的方式进行传播。

手工杀毒解决方案：

1.在"进程管理"中关闭木马进程"rstray.exe"

2.删除以下木马文件

%system32%\rstray.exe

%system32%\temp\ook.exe

%system32%\temp\l.jpg

%system32%\winhlp32.hlp

3.恢复被木马修改的注册表项目，删除木马添加的注册表项：

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunOnce]

注册表值："SCISound"

类型：REG_SZ

值："C:\WINDOWS\rstray.exe" /lanzateRunOnce"。

4.卸载被破坏的杀毒软件并重新安装。

5.利用Windows XP安装光盘引导恢复被破坏的"explorer.exe"文件（或利用Windows的系统还原功能）

6.利用软件防火墙禁止：125.64.24.*：21端口访问。

杀毒软件解决方案：

瑞星：参见手工杀毒方案，进入"WINDOWS\system32"目录下采用手工杀毒中的第二步，完成修复后如果杀毒软件崩溃再执行第四步。

江民：参见手工杀毒方案，在安全模式中执行第一、二步。

卡巴斯基：参见手工杀毒方案，执行第五步。

小红伞：参见手工杀毒方案，在安全模式中执行第一、二步。

EQ魔法盾：参见手工杀毒方案，在安全模式中执行第一、二步。

瑞星不运行、不升级 敲敲键盘就OK

问题一 打开就失败

现象描述：打开瑞星杀毒软件时，出现找不到"rav.exe"文件、应用程序正常初始化失败等提示。

问题分析：这种情况通常是病毒破坏了杀毒软件。

解决方法：

第一步：运行"卡卡上网助手"，依次选择"卡卡→高级功能→系统启动项管理→应用程序劫持项"，把里边程序前的对钩去掉，然后重新启动电脑。

第二步：如果问题还没有解决，那么就查看杀毒软件安装目录"Rising\Rav"下是否有类似文件名的文件夹（例如出现"ws2_32.dll"文件夹的情况），如果有类似的不正常文件夹，那就删除它，然后查看是否能正常打开杀毒软件。

第三步：下载一个橙色八月专杀工具（下载地址：http://download.rising.com.cn/zsgj/orangeaug.com），运行软件查毒，扫描完内存后，把杀毒软件打开、升级病毒库后再进行全面查杀。

小提示

如果上述方法都无效，那就只好提交瑞星分析了。先下载"瑞星听诊器"（下载地址：http://download.rising.com.cn/for_down/RsDetect.exe），运行扫描后会生成一个"瑞星听诊信息.htm"文件，压缩后上报瑞星分析（上报地址：http://up.rising.com.cn/webmail/othernew.htm）。上报时要说明具体情况，留好联系方式。

问题二 升级便退出

现象描述：杀毒软件无法自动升级，单击"升级"时，升级画面跳到"连接到升级服务器"一栏时就自动退出了，而且任何程序错误提示都没有出现。

问题分析：这种情况可能是安装时用户ID输入错误或者软件异常导致的。

解决方法：

第一步：在"开始"菜单中依次选择"瑞星杀毒软件→添加删除组件"，然后选择第二项修复，完成后重新启动电脑。

第二步：如果问题仍存在，依次选择"开始→程序→瑞星杀毒软件→瑞星工具→更改序列号和ID"，重新输入用户ID后，再进行升级。**(瑞星安全专家/王占涛)** CF [XF24]

小提示

序列号和ID里面没有字母o，都是数字"0"，如是网络申请，建议使用快捷键复制（Ctrl+C）、粘贴（Ctrl+V）来进行输入。



在用WinRAR解压文件时，在下方选中"保留被损坏的文件"，可以解压得到下载不完全的文件。

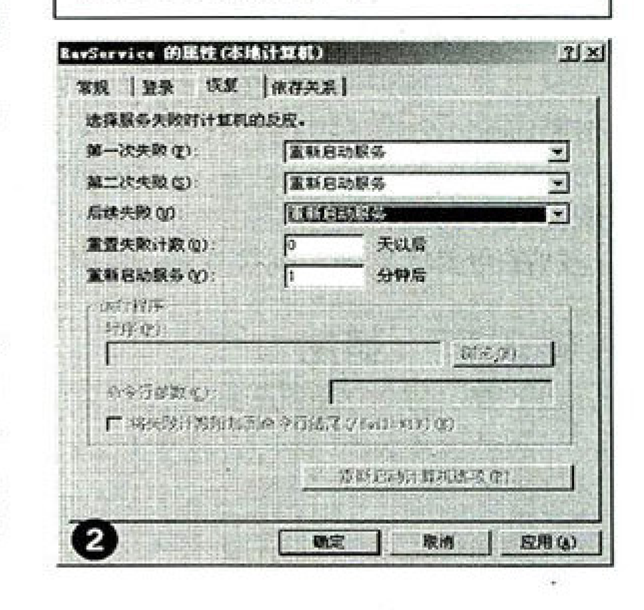
给你的杀毒软件加一个保护伞

杀毒软件对我们来说必不可少，但是一些杀毒软件的实时监测功能不太强，总是被一些木马程序结束掉进程，杀毒软件一失效，病毒就开始肆虐了。而ESET NOD32的自我保护就比较好，何不借鉴一下呢？通过杀毒工具加载的服务项来为软件的实时监视功能添加一个保护伞，这样一些恶意程序就无法强行结束监视功能了。下面我们就以瑞星为例看看如何在我们常用的杀毒工具中进行设置。

首先右键单击“我的电脑”，在弹出的右键菜单中选择“管理”，打开“计算机管理”对话框。切换到“服务”项界面（见图1），在服务列表找到“RavSwevice”服务，右键单击该服务，打开RavSwevice”属性对话框（见图2）。切换到“恢复”界面中，将“第一次失败”、“第二次失败”、“后续失败”项设置为“重新启动服务”。这样以后恶意程序结束该进程后，程序会自己进行加载。（文/千江有水）CF[XF25]

小提示

其他杀毒软件的设置方法也是类似的，只是对应的服务不同，卡巴斯基对应的服务是“Kaspersky Auti-Virus”，小红伞对应的服务是“Avira AntiVir Premium Guard”。



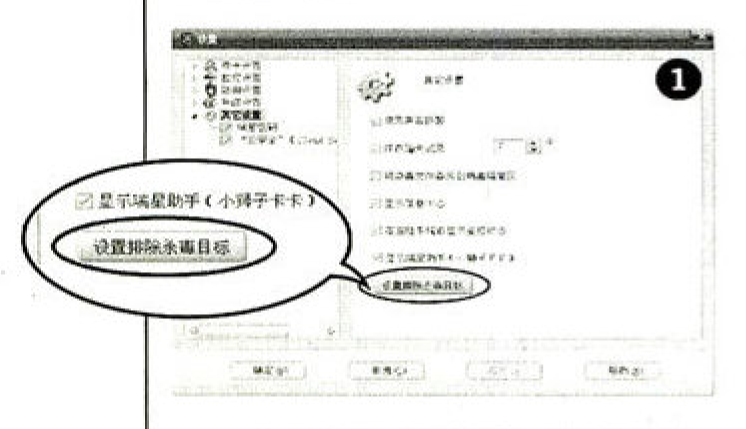
别拿杀毒软件当“驴”使

现在干什么都讲究效率，杀毒软件也一直在改进，我们一直所报怨的扫描时间长的缺点也在逐步改进，但无论多快，这多余的工作谁都不该干，难道每次扫描，都要把硬盘全扫一遍吗？别这么欺负杀毒软件了，电脑中的影音文件尤其是高清视频，本身是不会带毒的，再就是电脑中的文本文档，如果排除这类文件或文件夹，就可以避免杀毒软件做过多的无用功。

放行指定文件夹

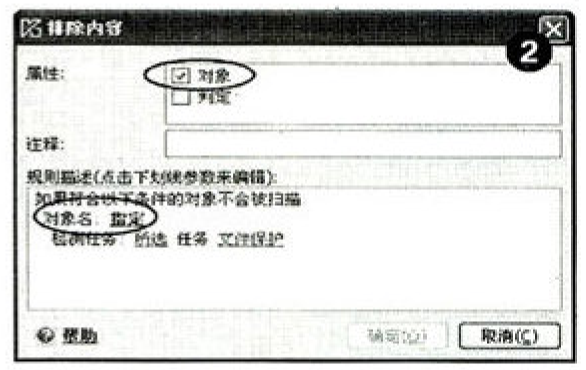
一般我们的影音文件都放在一个文件夹下，这个目录在平时的日常扫描中完全可以放过，各大杀毒软件的设置步骤如下：

瑞星：打开瑞星杀毒软件主界面，依次单击“杀毒→查杀设置→其他设置”，勾选“查杀时排除指定的目录”（见图1）。然后单击“添加”按钮，把不必杀毒的文件夹，例如只存放视频文件的文件夹，把它添加进来后单击“确定”即可。



金山毒霸：依次选择“综合设置→手动杀毒”，勾选“启用文件过滤”，然后单击“文件过滤设置”，在“过滤路径中”添加影音文件夹。

卡巴：依次单击“设置→保护→信任区域”，选中“排除码”，并单击“添加”按钮，勾选“对象”，然后单击“对象名”后的“指定”（见图2），即可通过“浏览”按钮排除影音文件夹。



小提示

排除的文件类型可以根据你自己电脑的文件灵活调整，图片和音视频文件的格式都可以，虽然前段时间曝出打开音视频文件和图片文件也会中毒的报道，但都是利用了它们的打开程序的漏洞，我们使用安全的播放器，并安装好所有的更新补丁，这些文件就不会成为让你中毒的祸根。

排除特定类型

如果你的文件散落在各处，那么上面的方法就不适合你了，不过我们也方法，我们可以指定文件类型，像RMVB、TXT、JPG等格式，这些文件不大，但是数量多也是相当耗费扫描时间的，下面就来教你如何把这些文件排除掉。

瑞星：依次单击“杀毒→查杀设置→手动查杀→查杀文件类型”，这里有两种方案可供选择，一是“仅查杀可执行文件”，一是“自定义扩展名”，在其下方输入不需要查杀的文件扩展名：“RMVB、TXT、BMP、JPG、MP3”，最后单击“确定”，这样不在扩展名之中的文件类型就可以免杀了。

金山毒霸：依次选择“综合设置→手动杀毒”，勾选“启用文件过滤”，然后单击“文件过滤设置”，在“过滤文件扩展名”中单击“添加”输入上面的安全文件格式。

卡巴：在图2所示的窗口中勾选“判定”，然后单击“判定类型”后的“指定”，在“判定类型”中输入前面的文件扩展名即可。（山东莱芜钢城双泉路学校/张志国）CF[XF26]

在PSP中遇到的文件乱码，可以通过“设定→主机设定→文字设定”，选择“Simplified Chinese GBK(936)”来解决。



拒绝伪技巧 Windows加速跑

在这个“天下还有贼”的时代，伪技巧也横行于世，针对于此，CFan特别推出了“伪技巧曝光台”栏目。网上到处都流传着Windows提速技巧，但大部分不过是“浮云”式的“秘技”。

为什么同样的硬件环境，Linux的速度要比Windows快很多——其实就是源于机制不同，管理文件的方式不同。

现在只有利用第三方工具来完善Windows程序了，抛弃那些不靠谱的程序，介绍一些真正的实用技巧吧。

当然在阅读本文前，你要注意——并非所有的方法都对你的电脑有效，但合理的设置，效果会有显著提升。

“硬盘声”退散

适用电脑：任何电脑，包括老电脑，均有性能提升。

玩过大型网游的人应该都有体会，当进行到一些大型游戏关卡或是切换副本时，速度巨慢，硬盘疯狂读取。

使用O&O CleverCache（以下简称OOCC，下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200903/OOCC.rar）你就会立刻感觉到不同。它的主要原理是监视系统，随时释放内存，以便有更多的内存空间。再将系统经常使用的文件，放到空闲内存中，所以OOCC开启一段时间后（官方称5分钟），速度才会提升。

软件运行后，就已经自动开启了优化，它会在后台帮你自动管理缓存。开机后，用过一段你就会感觉速度变快。

若你仍然觉得变化不明显，在工具栏上点击“配置文件”后的“新建”，输入任意名称后，回到主窗口，在主窗口左侧点击“设置”，将“文件缓存”提升中的“文件缓存最大大小”增加。同时分别激活“自动释放内存”及“自动保护内存”（见图1）。

当你给第二台专门BT及充当文件服务器的电脑安装时，建议安装时选择“服务器版”，访问速度会有明显提升。



缓存最大值的设置需要根据你的系统而定,Windows XP保证除最大缓存外，还有512MB以上的物理内存可用，Vista保证除最大缓存外，还有1GB以上的物理内存

内存不够闪盘凑

适用电脑：内存刚刚够系统所需（比如Windows XP为512MB，Vista为1GB），正好有闲置的容量为1GB以上的闪盘。

内存不够的怎么办？别人送的鸡肋1GB、2GB闪盘怎么用？完全可以用eBoostr来加速你的系统。

第一步：从http://www.eboostr.com/下载eBoostr 3。新版本已经完全支持Vista，还可以指定程序优先清单。

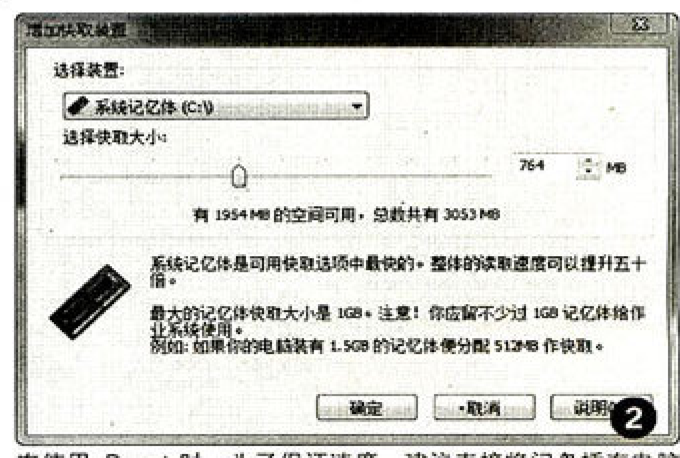
第二步：安装并软件后，会弹出“增加快取装置”窗口，如果还未插入闪盘，则直接“取消”即可。

第三步：双击系统托盘软件图标，点击“编辑→新增快取装置”菜单项，然后从“选择装置”中选择存储的类型。这里会列出内存、闪盘及移动硬盘多种方式，你可以一起开启或是只开启某项，这里我们选择闪盘（见图2）。这时闪盘会根据你指定的容量建立存取文件。这个过程会比较漫长，在小编的电脑上，创建2GB的存取文件，大约需要5分钟，你只需点击“隐藏”按钮，这样就不会影响电脑的正常使用了。

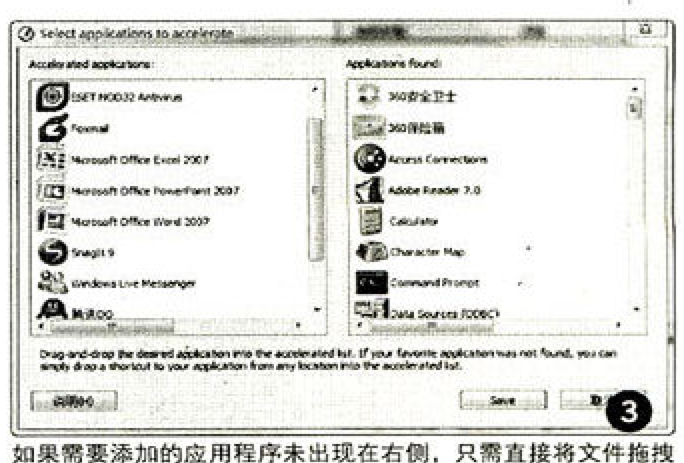
第四步：完成后，点击“选项→Applications priority”（应用程序优先权清单）菜单项,将优先需要加速的应用程序添加到左侧窗口即可（见图3）。

还有一个小技巧，可以知道你的速度到提升了多少：点击“说明→检查速度”菜单项，这样可以测出前后的速度差异。下面是小编测试的结果，大有赶超迅盘的意思。

闪盘	内存	速度提升
2GB		1倍
2GB	764MB	4倍
	764MB	34倍



在使用eBoostr时，为了保证速度，建议直接将闪盘插在电脑上，不经过USB HUB



如果需要添加的应用程序未出现在右侧，只需直接将文件拖拽到左侧窗格中即可

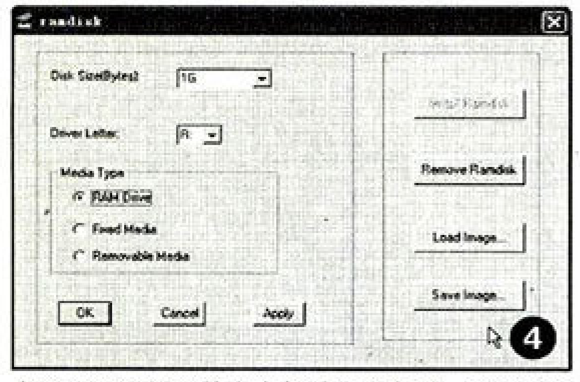
给系统新建一个用户，所有设置完全为全新，就像重新安装了系统，速度会快很多。

4GB大内存的提升计划

适用电脑：有超过4GB的内存，而且有一定电脑基础的高手。

32位的Windows XP/Vista是不能识别4GB或更多的内存的，这部分内存我们称之为高内存，如果你的电脑配置刚好符合，那么试着用RamDisk（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200903/ramdisk5.7z），它可以用Windows不识别的这部分内存生成内存盘，再将临时文件放在这个盘中，你的系统就会加速了。

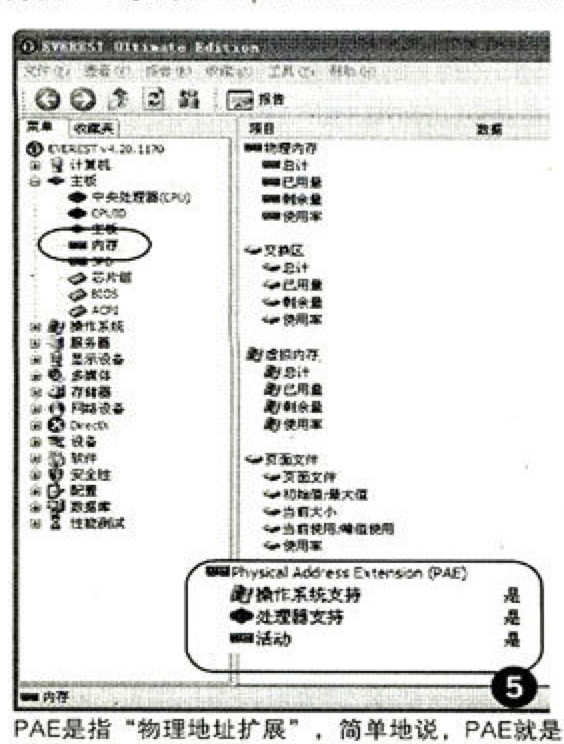
软件的使用很简单，解压缩后，点击Install Ramdisk(安装内存盘)按钮，安装好内存盘，然后在Media Type（模拟类型）下选择RAM Drive（内存盘）。然后设置Disk Size（内存盘大小），经小编实际测试设置为1GB以上效果最佳，重启后，出现了新磁盘则安装完成（见图4）。



当DiskSize设置的大小超过高内存时，则不足部分用系统可识别内存中划出，比如你的高内存为789MB，内存盘设置为1GB，则多出来的200多MB都是从系统可识别内存中划出来的

如果点击Install Ramdisk后，安装失败，则可能是未打开PAE所致。

第一步：运行目录下的Ram4g.reg，打开PAE。从http://www.newhua.com/soft/2944.htm下载EVEREST，在"主板→内存"下，查看"操作系统支持"与"处理器支持"是否为"是"（见图5）。



PAE是指"物理地址扩展"，简单地说，PAE就是让电脑可以识别到4GB以上的内存

第二步：重启后，如果还是不能使用，可以编辑C盘根目录下的boot.ini。删除里面的/EXECUTE和/NOEXECUTE=AlwaysOff等参数，添加/PAE参数。

比如下面就是我修改的配置文件。

```
[boot loader]
timeout=0
default=multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)\WINDOWS
[operating systems]
multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)\WINDOWS="Microsoft Windows XP Professional" /PAE /noexecute=optin /fastdetect
```

第三步：重启电脑后，右击"我的电脑"，选择"属性"，如果电脑属性最下方多出了"物理地址扩展"就是成功了。

内存盘有了，现在就要设置了：右击"我的电脑"，选择"属性"，点击"高级"标签下"性能"项下的"设置"按钮，在弹出窗口中点击"高级"标签下的"更改"按钮，将C驱设置为"无分页文件"，然后设置分页文件到内存盘上，由于已经有3GB内存，所以初始大小设置为100MB，最大值设为500MB即可。

回到"高级标签"，点击"环境变量"按钮，将当前用户的"用户变量"和"系统变量"均设置到内存盘的Temp和TMP中即可。最后，再打开IE，点击"工具→Internet选项"菜单项，点击"设置"按钮，将临时文件夹位置修改到内存盘上即可。

通过这样的修改，你上网浏览，开机速度都会有明显的改善，而且不会影响使用。(北京/数心疯) CF [XF27]

IPod很流行！iTunes很流行，很垃圾

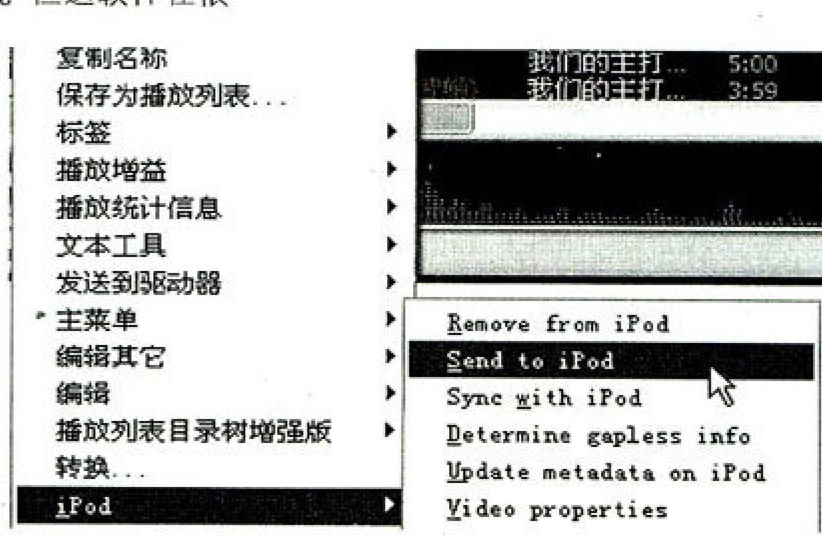
——用Foobar 2000替换iTunes

现在越来越多的人购买了iPod的产品，不过这东东同步总是需要iTunes，管理起来那叫一个麻烦！于是就想办法找一款绿色的、方便的软件轻松管理。

这时你可以使用Floola(下载地址：http://www.newhua.com/soft/2234.htm），直接管理iPod上的歌曲。但这软件在很多电脑上都会出现问题，对于这种情况，你可以使用Foobar 2000（以下简称Foobar）来管理IPod。

先从Foobar（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/2898.htm），然后从http://work.newhua.com/cfan/200903/foodop.7z下载插件，将文件解压缩至Foobar的Components文件夹下。

启动Foobar，接好iPod，选中要同步到iPod中的歌曲，右击后，选择iPod→Send to iPod（iPod→传到iPod中）即可（见图）。CF [XF28]



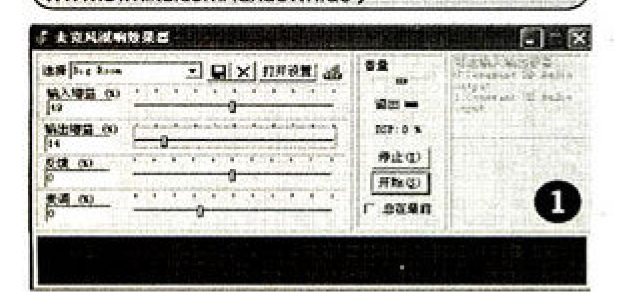


五音不全不用怕 闭关练歌成行家

每逢节假日，朋友间的小聚是难免的，酒足饭饱后最主流的娱乐活动当属去KTV唱歌了，相信没有哪个网友不想在朋友面前一展歌喉吧。好歌喉当然也需要勤练习，如果你没有时间经常去KTV练歌，如果你反复练后不知自己有没有提高，如果你五音全无却想他日高歌一曲！那么，就试试笔者今天带给大家的练歌新方案，勤加练习，定能给自己一个飞跃！

练歌工具箱

1.一个音响
2.一个麦克风
3.千千静听
4.麦克风混响效果器（下载地址：http://www.51mike.com/idxdown.do）
5.“酷我K歌”软件（下载地址：http://k.koowo.com/）
6.“麦客疯”软件（下载地址：http://www.51mike.com/idxdown.do）



硬件准备：武装麦克

在电脑上使用麦克风来唱歌，音质肯定不行，最重要的混响效果出不来，鉴于此我们就先把设备调试好。下载“麦克风混响效果器”，解压后把整个文件夹放到一个合适的目录，然后右键单击“echoXP”，选择“发送到→桌面快捷方式”，然后我们双击这个图标就可以启动“麦克风混响效果器”了。

单击软件“选择”处的下拉框，选择“Big Room”（大厅）模式（直通模式适用于语音聊天），“输入增益”设置为“49”（见图1），输出增益设置成“15”，反馈设置成“0”，变调设置为“0”，单击“磁盘”图标保存设置。勾选“总在最前”，然后单击“开始”，对着麦克风说话，根据效果，拖动滑块调整音量。一般调节到50左右。

小提示

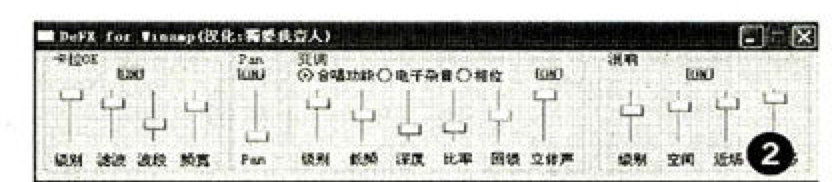
加入混响器效果以后，输入、输出增益以及音量不能调得太大，可以根据自己的音响具体调试，输入增益要保留一定的数值，输出增益可以减到很小。

基础K歌：浅尝辄止

在家练歌，或许你没有大块的时间，只想偶尔练一下，那就不用费尽心思再去装另外的软件了，身边的千千静听就可以。

第一步： 听歌我们用千千静听肯定是游刃有余了，K歌嘛，功能还需补充下，首先下去下载“dsp_DeFX.dll”插件（下载地址：http://www.newhua.com/soft/28768.htm），将该文件拷贝到“千千静听”安装目录（默认C:\Program Files\TTPlayer）的Plugins文件夹下（如没有新建该目录）。

第二步： 运行“千千静听”，在其面板上右键单击选择“千千选项”打开选项对话框，点击左侧的“音效插件”项，在右侧会看到DeFX v0.97，勾选该项即可打开该音效设置面板。点击“卡拉OK”栏中的“ON”（启用）按钮（见图2），这样在播放歌曲时就可以自动去掉原唱，再次单击“ON”（启用）按钮可取消卡拉OK模式。



小提示

这个插件特别适合使用“卡拉OK”功能时使用，平时听歌时如果不喜欢它的音质，可在千千选项的“音效插件”里取消对它的勾选。

第三步： 现在播放喜欢的歌曲，然后单击“LRC”调出歌词显示，双击桌面的“快捷方式 到 echoXP”图标，启动“echoXP”，单击“开始”。然后对着歌词唱歌就好了。

必经阶段：千唱百练

要唱好歌，除了先天的优势之外，其他的就是练习了，俗话说“勤能补拙”，一首歌多练习几遍，肯定会有不少提升。要想进步快些，那就打开工具箱，正式启动我们的练歌计划。

第一步： 安装完“酷我K歌”后选择“我要点歌”，在右侧的列表里，我们可以看到一些歌曲的分类，例如，“怀旧点唱机、深情对唱榜”等列表，点击相应榜单就可以看到该风格的歌曲了。如果想专门练某一首歌，例如“勇气”，那可以在搜索栏内输入“梁静茹 勇气”后点击“搜索”，在搜索结果列表中单击“+”号，歌曲就添加到“已点歌曲”中了。

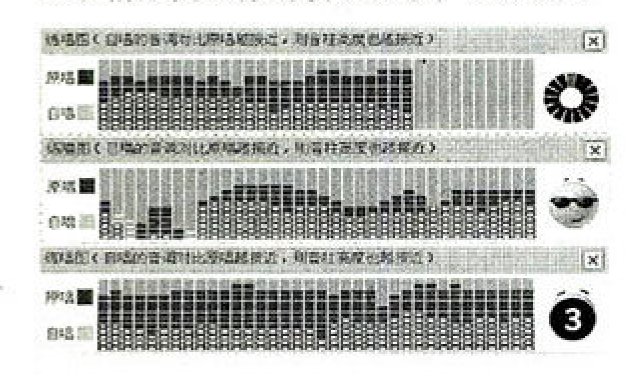
第二步： 在“已点歌曲”的列表中选择“勇气”后面的播歌按钮，MV即刻出现，我们的苦练计划也就正式开始。先按照默认听一遍原唱。

第三步： 双击桌面的“快捷方式 到 echoXP”图标，启动“echoXP”，单击“开始”。然后单击“酷我K歌”的“伴唱”按钮，我们就可以对着麦克风练习这首歌了。

第四步： 练习几遍后，对歌曲很熟悉了，那就检测下效果吧！在“酷我K歌”的“已点歌曲”中选中“勇气”，单击“录歌”和“练唱图”按钮，软件下方就出现了一个对比图，现在跟着背景音乐唱歌吧。录歌时下面的波形图显

通过“Startup Delayer”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200903/qdpx.rar）可以调整自启动项的启动顺序。

示了自唱和原唱的音调对比（见图3），自唱为空心方格，原唱为实心，音调越接近，音柱也就越接近，旁边还会有动画表情来提示你的演唱状态，根据这些提示，你就知道哪里该发多高的音了，同时我们由于有“echoXP”的帮助，我们在音响里也可以听到自己的声音。



小提示

辛苦录制的练习作品也不能浪费哦！可以简单处理下，保存下来：当录制完成，酷我K歌会自动弹出效果预览窗口，我们单击“第二步 过滤噪音”里的“启动”按钮（见图4），软件就会自动执行降噪处理，在“给声音增加效果”栏中将“混音设置”改为“小包房”，点击“均衡设置”选择“怀旧”，将“调节自唱音量”的滑块向右拖到最大，现在声音听起来就非常悦耳动听了。最后单击“保存→完成”，就完成了存储，以后在“我录的歌”里可以找到它们，右键单击选择“打开目录”就看到它在硬盘里的位置。

过关验收：评分对比

经过上面的练习，你应该已经有点水平了，现在去K歌房或许还有点心虚，要想“一鸣惊人”还需要受专业点的评分和建议，现在打开工具箱，开始启动“麦客疯”软件。

第一步：安装完成后，软件提示选择视频服务器，根据后面的提示，选择一个响应时间最短的服务器，单击“确定”完成“麦客疯”的初步设置。接下来单击个人欢唱右上方的“系统设置”，更改一下缓存目录，并将缓存大小为“1000M”。

第二步：单击“免费体验”区，在这里找一首歌，例如“宁夏”，单击歌曲旁边的MV标志，将歌曲自动添加到播放列表中。

第三步：在个人欢唱中先缓存完自己想录制的歌曲，将歌曲缓存到本地。缓存完毕，会发现录音按钮亮起，点击此按钮，然后在出现的提示中选择录音程序为“旧版录音程序”，这时软件会提示需要更新，单击“确定”启动自动更新下载“旧版录音程序”并完成安装。

小提示

虽然新版对程序进行了很多改进，但所有模式录音后是不显示歌词的，为了方便对比录音后的歌词是否唱错，我们选用旧版录音程序。

第四步：单击“录音”按钮，然后按下“旧版录音程序”，单击“退出”，然后单击录音按钮旁的“播放”即可开始录音，同时会打开评分窗口。录制完成，软件会给出分数和排名，这下知道自己的练习效果了吧！（**文/小巷老五**）**CF**[XF29]

为你的手机“添加”鼠标、键盘

随着智能手机的身价跳水，昔日的“堂前燕”也飞进了百姓家。但我们已经习惯了用鼠标和键盘来完成操作，突然切换到那小巧的机身上，大大影响了操作的“快”感，咱们何不将电脑上的鼠标、键盘也“装”到手机上？下面我们以采用Pocket PC（下简称为PPC）与SmartPhone系统的智能手机为例来看下具体的实现过程。

第一步：首先安装Pocket Controller（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200903/pcsb.rar），运行后在界面上单击“CONNECT（连接）”按钮，此时会弹出一个该设备端软件没有在智能手机上发现的提示，咱们只需单击“是”安装。

第二步：在出现查看手机屏幕的提示时，单击“确定”按钮，对于装有扩展卡的手机在屏幕上会看到一个安装选择提示（见图1），我们可以根据需要选择设备或扩展存储卡，然后再单击下端的“安装”完成手机上的软件安装。



第三步：接下来再在电脑上单击“CONNECT（连接）”按钮，此时会出现一些提示信息，咱们只需单击“是”或相似按钮进入即可。完成后便可看到自己手机的界面，此时便可通过鼠标键盘来操作手机了。像笔者是使用多普达S1精英版，可以通过鼠标点击桌面上的“Word”（见图2），进入Word后，再利用电脑的键盘来进行文字输入。（**湖南/笑笑先生**）**CF**[XF30]



小提示

对于PPC系统的手机，需先安装好微软的ActiveSync（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/21106.htm）。

小提示

由于现在智能手机主要采用Pocket PC（以下简称为PPC）、Smartphone、Palm、Symbian系统，对于不同的系统我们可以采用不同的方法去实现控制。如果不清楚手机所用的系统，可以登录http://www.zhuae.com/main/search_product.jsp，根据手机的品牌和型号进行查询。使用Symbian系统手机的读者可以在电脑上安装Remote S60 Professional（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200903/s60sb.rar）来达到目的。使用Palm系统手机的读者可以安装TapSmart HandShare（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200903/pasb.zip）来实现用鼠标键盘操作的目的，不过这个也需要先安装Microsoft.NET Framework组件。

使用Pando（下载地址：http://www.pando.com/）的免费版可以帮你发送最大1GB的邮件附件。



将乱码一扫而光

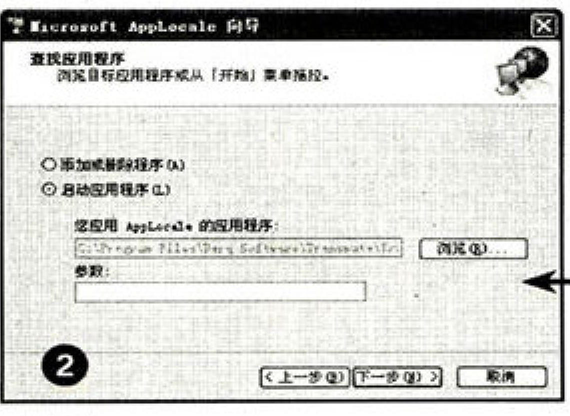
同事小张最近非常郁闷，上次收到一封邮件，打开一看全是乱码，立即删除而后快，谁知道，那封邮件是国外总公司发来的重要信函，小张的随手删除险些误了大事，结果当月工资泡了汤……从那以后，小张便得了“乱码恐惧症”，不管什么时候遇到乱码，他总会想方设法将其“拨乱反正”。

文本乱码 编码转换老道理

现在很多人都喜欢使用手机、PSP或是MP4这类随身数码设备看电子书，可在电脑中明明能看的电子书，放到这些数码设备上怎么就出现了乱码呢？主要还是编码不对惹的祸。用记事本程序打开这些电子书，然后单击菜单“文件→另存为”，将“编码”设置为“Unicode”格式（如果是PSP，编码的格式要改为“ANSI”），再将其拷贝到数码设备中即可正常阅读了。

如果文件较多，我们可以使用Unicode转换器（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200903/zhq.rar）来解决。运行软件后，在“源路径”里指定要转换的文本所在的文件夹（见图1），在“目标路径”中选择保存位置，单击下面的“转换”按钮就可以了。





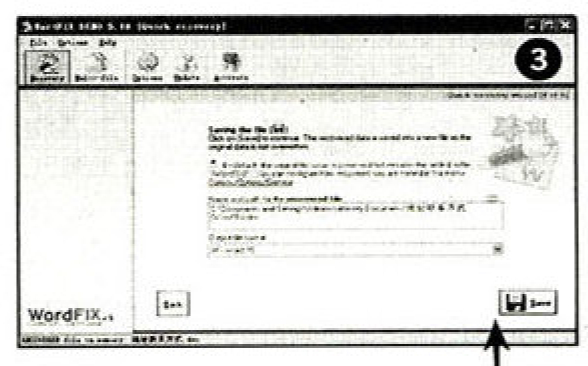
邮件乱码 换换编码就解决

都是邮件惹的祸，现在见到乱码邮件，小张肯定会不惜一切代价将其打回原形：不管是在Foxmail或是Outlook Express中打开邮件后，单击菜单“查看→编码”，在打开的子菜单中更换其他编码。如果是使用的是“Koomail”这个客户端的话，在邮件预览窗口的下面有两个按钮，“网页”和“文本”，在一种模式下看是乱码，那就单击另一个按钮，在另一模式下看就往往可以正常显示。

另外，我们还可以使用这款名为“CodeView”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200903/lmck.rar）的工具来解决，下载并运行该软件后，直接将乱码邮件或是文档内容拷贝到上侧的文本区域，先单击“自动”按钮让软件根据源乱码内容的编码来选择相匹配的编码，如果能正确解码，则无须其他操作，否则可以尝试性地在“解码”中单击“MIME”、“UUE”等解码按钮进行解码。

小提示

对于Word文档，还可以先尝试用Word将出现乱码的文档另存为RTF格式的文档，然后再打开RTF格式的文档并另存为Word文档来解决乱码的问题，还可以通过重置格式的方法来解决：在Word中取消“使用智能段落选择范围”（设置方法：单击菜单“工具→选项”，选择“编辑”标签，取消对“使用智能段落选择范围”复选框的勾选），再选择文档中除最后一段之外所有的内容并粘贴到一篇新文档文件中即可。



小提示

收到乱码邮件时，可以将邮件转发到别的邮箱里，例如发给Gmail，然后再收信，很多乱码情况都可以解决。如果不想安装软件解码，可以登录http://www.uni-ulm.de/acssu/ime/email_decoder.php进行在线解码。

软件乱码 专业矫正靠行家

有时候在使用一些中文繁体、日文或者韩文等语言的软件时，软件界面直接显示乱码，这时如何矫正呢？其实，一款在微软专业工具基础上修改后的Piaip AppLocale（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200903/papp.rar）完全可以帮我们处理完（这是修改版的AppLocale，在程序菜单里显示的是AppLocale，不过卸载时就要在删除程序里找Piaip AppLocale了）。

第一步：启动AppLocale程序，在向导中按照提示启动该应用程序（见图2）。单击“下一步”，选择好该应用程序界面上使用的语言，再单击“下一步”按钮。

第二步：为了日后操作方便，建议勾选“创建快捷方式，总是使用AppLocale运行此应用程序”项，最后单击“完成”按钮即可。这样设置后，原本显示乱码的程序界面，在AppLocale兼容模式下运行时就正常了。

文档乱码 修复数据是王道

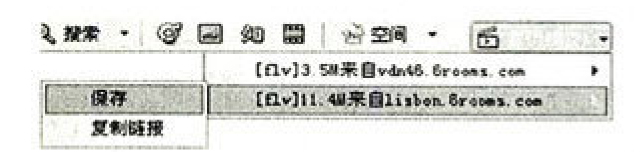
刚花几天时间制作的一篇办公文档，打开后全部成了乱码，请莫急！

首先，从http://work.newhua.com/cfan/200903/fix.rar下载这款专门用来修复Office文档乱码的工具，安装后运行选择Wordfix（文档修复）功能（除此之外，它还可以修复Excel电子表格、Access数据及Outlook邮件数据），依次单击File→Recovery（文件→修复），单击Select File（选择文件）选择好待修复的文件再单击Recover（修复）按钮后即可开始修复，修复时将会关闭所有打开的Word文档，注意数据保存。修复完单击Go to save（保存）按钮将修复的文档保存起来了（见图3）。修复的文档一般都会被保存在源文档的同目录下，打开后可能会给你带来不小的惊喜！（文/daigua）CF [XF31]

工具栏也有大作用 在线视频轻松下载

我们一向把工具栏看做浏览器的累赘，即见即删，就拿百度工具栏来说吧，时常在安装一些工具软件时顺带安装了，马上去删吗？先别忙，既来之则安之，它还是有一定作用的。对于一些在线观看的音频、视频，通过它就能很快的下载下来哦！

假如我们正在线观看某一视频，想要下载该视频，而该视频不提供下载，我们就可以利用百度工具栏的"音视频"菜单来进行保存了。当工具栏检测到网页中含视频文件时就会出现"音视频"按钮，单击它我们可以看到有两个选项（见图），单击"保存"可以将视频保存到本机，单击"复制链接"则可以复制对应音视频的链接到剪贴板，



然后就可以通过自己喜欢的下载工具下载了。这个功能默认是开启的，也可在"高级设置"里取消对"发现音视频请求时显示提示按钮"来关闭此功能。

平时看到喜欢的FLASH，也是可以通过它来保存的：当鼠标悬浮在网页上的FLASH上时，将出现一个图标：第一个为保存按钮，第二个是全屏查看按钮。保存FLASH功能开启或关闭可以在"工具栏选项"的"高级设置"标签中设置。**(安徽/张同平)** CF [XF32]

小提示

如果你还没有百度工具栏，可以到http://bar.baidu.com/sobar/promotion.html下载。另外，它还可以防止IE主页被修改：打开百度工具栏左侧的主菜单，点击"IE首页保护设置"，即可进行IE首页保护功能的开启和设置。

不解压直接听 哪怕遍地RAR

最近疯狂收集歌星专辑，几天下来发现电脑里全是RAR文件，实在不想一个个解压了！找一款可以直接播放压缩文件的播放器就好了啊，对于音频文件，AirPlay（下载地址：http://www.newhua.com/soft/59705.htm，快车代码：CF00902CFRJ04）就足以胜任了。

下载后运行，水晶般的界面就出现在眼前了，单击界面中第五个按钮，浏览文件，找到相应的RAR压缩包，选中打开即可。压缩包里的歌曲就会自动添加到列表中了，即点即播，封面、歌词一应俱全。会了这个方法，硬盘里的歌曲全部压缩存放就好了。**(文/侯忠)** CF [XF33]

小提示

如果想直接播放压缩的视频文件可以选用Dziobas Rar Player（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/56781.htm，快车代码：CF00902CFRJ05），它实际上自带了一个解压组件，不过它目前支持的格式和解压速度都不太好。

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 如何在酷狗音乐2008的播放列表里添加歌曲？

答：在它主界面的下方有一个"添加歌曲"按钮，单击它，然后选择添加"添加本地歌曲"或"添加本地歌曲文件夹"，然后找到本地计算机的曲目或目录，单击"确定"添加就可以了。

Q2 有哪些常用工具可以诊断硬件性能吗？

答：最常用的就是优化大师，启动后单击"系统性能测试"，在"当前系统"处单击"立即评估"就可以了，它会给出分数和相对于其他平台的排名。另外，我们还可以用WinRAR来测试电脑性能，在WinRAR主界面依次单击菜单栏的"工具→性能和硬件测试"命令，WinRAR会弹出一个检测窗口，这个过程比较慢，可以单击"后台"让它在后台运行，这个主要是对CPU、内存、硬盘的性能进行测试。

Q3 如何屏蔽QQ群和TM群内的图片？

答：打开QQ群，在聊天窗口中单击输入框上面最右端的"屏蔽消息"按钮，在下拉框中选择"屏蔽群内图片"即可。如果使用的是TM，群聊天窗口中的图标略有不同，是第六个按钮，单击选择"仅屏蔽群内图片"即可。

Q4 多个输入法能分别用快捷键调用吗？

答：一般来说，我们用"Ctrl+Shift"来切换输入法，如果安装了多个输入法，想用快捷键调用的话，就需要一个工具了，下载一个IMETool输入法设置工具（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/37684.htm），启动后先选中某个输入法，然后单击"热键"，在弹出的窗口中勾选"启用热键"，然后设定快捷键即可。按照同样的方法给其他输入法分别设置快捷键就可以了。

切换输入法时，直接用热键调用就可以了。除了一部分热键，如：Shift+数字或字母，其他的键都可以自由设置为各种热键了，如用"CRTL+G"打开五笔输入法，用"ALT+H"打开拼音输入法等。

Q5 如何用Foorbar 2000合并音乐？

答：在Foorbar 2000中，将多首音乐文件添加到播放列表中，然后在Ctrl、Shift键的帮助下选中需要合并的歌曲，右键单击，依次选择"转换→转换到单个文件"，在随后弹出的转换器设置窗口中设置一下音频编码参数等信息，单击"完成"就可以将多首音乐合并在一起了。CF [XF34]

炫丽桌面软件最近又有了一个新选手——PhotoJoy（下载地址：http://www.skycn.com/soft/51676.html）

让中毒的U盘文件重见天日

我U盘中的文件被隐藏了！U盘里寻他千百度，蓦然回首……还是找不到啊！

你是否也有过这样的经历：U盘中了病毒，运行杀毒软件查杀后，病毒被清除，但是U盘中的部分文件却找不到了。无论是从“文件夹选项”中点击“显示所有文件和文件夹”还是再次用杀毒软件进行杀毒，都无法使被隐藏的文件重见天日。U盘中的“以使用存储空间”并没有减少，所以文件并没有被删除，而仅仅是被隐藏了。那么究竟如何才能使被隐藏的文件重见天日呢?

第一步：首先下载“USBCleaner”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200903/usbcl.rar），将其解压，在文件夹中找到“FolderCure.exe”，双击运行。

第二步：单击“开始扫描”按钮，选择“执行U盘扫描”，U盘扫描完成后，会弹出一个窗口，询问是否要进行以下修复操作，选择“是”，程序会对文件进行修复，并会显示“修复成功”的红色文字。

第三步：修复完成后会弹出一个对话框，提醒“所有的操作已成功完成”，单击“确定”，在“是否重新启动电脑”的对话框中选择“是”，重启电脑。重启之后你会发现所有的文件都已经重见天日。**(文/8离8弃)** CF [XF35]

用键盘灯来指示网络状况

相信大家的路由器肯定藏在屋里的某个角落吧，遇到网络不正常的情况，最方便的检查方法肯定是去看路由器的指示灯，这时候就知道不方便了吧，如果把这三个灯移到键盘上来，不就方便了吗?

> **小提示**
>
> 还有一个软件可以在网络断线时报警——“掉线报警”（下载地址:http://bbs.pcos.cc/read.php?tid=2301371），软件运行后，勾选“路由器”，则软件会自动监测网络流量，一旦流量为0，就会发出报警的声音。



键盘上有三个指示灯：Num LocK、Caps Lock和Scrool Lock，许多情况下，这三个灯并没有什么作用，那我们就把这三个灯用来显示网络状况吧！先去下载“Okledscan”（下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/36478.htm），安装后运行（见图），勾选“监视下载情况”、“监视上载情况”，并在“选择下载指示灯”和“选择上载指示灯”中各选择一个不同的键盘指示灯，单击“确定”，这样，我们就可以通过指示灯闪烁的频率来掌握网络运行状况，闪烁频率越高，说明流量越大。如果在下载或上传时，指示灯不闪烁，就说明网络不正常了。可以利用那三个键盘指示灯来监视网络运行状况。**(江苏/曹春华)** CF [XF

把快速启动放在“苹果”里

苹果系统的程序菜单一直是其鲜明的标志，很多美化包也曾经风靡网络，不过那样的替代总是会带来很多问题，也并不能带来什么实际的效果。偶然的机会发现了“快快捷”（下载地址：http://www.kkjie.com/）这个软件，通过它我们可以把平时常用的快捷方式放在上面，随用随点，不用再按“Win+D”后再点击了，而且这还是“苹果”口味哦！

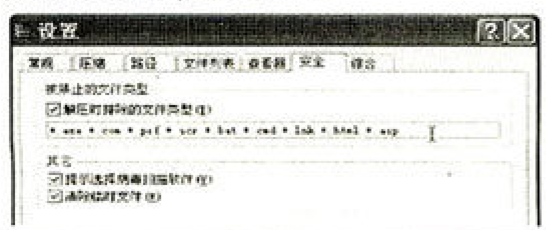
软件安装完默认立即运行，你接着就会发现在屏幕的上端出现了一个漂亮的程序菜单，软件会自动关联你机器上安装的一些程序，鼠标移动到上面，就会有动画显示（见图），很像苹果的风格吧！那些没有自动添加的，我们直接把它们从桌面或开始菜单里拖动“快快捷”上就可以了。不想要了，就拖住图标，放到桌面空白处就可以自动删除了。顺序不合适，可以随意拖动调整，图标不满意，那就右键单击图标，选择设置“该快捷图标”，可以换用系统图标或自定义图标。



不过苹果系统的程序菜单是在下面哦，那我们就来调下位置：鼠标移动到程序条的右端，右键单击，然后选择“底部”就可以了。不过在下方容易和任务栏混在一起，所以按照默认，定位在屏幕的上端还是不错的，在我们运行的程序最大时，它会像QQ一样自动隐藏，鼠标移动到屏幕上端后它就自动出来了，点击想用的快捷方式就可以启动相应软件了。**(山东莱芜钢城双泉路学校/张志国)** CF [XF37]

谨小慎微 让WinRAR再安全一些

如果你经常下载电影或软件，会发现下载的压缩包中有很多无用、可能还危险的文件，如HTML（下载网站的链接地址）、TXT（下载网站的说明文本）等。不过，我们完全可以把这些危险文件排除在外：单击“选项→设置”（或按下Ctrl+S键），打开“设置”窗口。切换到“安全”标签下，勾选“解压时排除的文件类型”复选框，再在下面的文本框中追加输入“*.html *.asp”等（见图）。多个文件类型之内用半角的空格分隔，如*.htm *.txt *.asp *.jsp等。最后，单击“确定”。这样设置后，以后解压时这些文件就不会被释放，完全做到取其精华，弃其糟粕。**(文/江北书生)** CF [XF38]



如果你对拆字感兴趣，那可以试试Splitit（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/17802.htm）这个软件。

邮购2009全年《微电脑世界》杂志

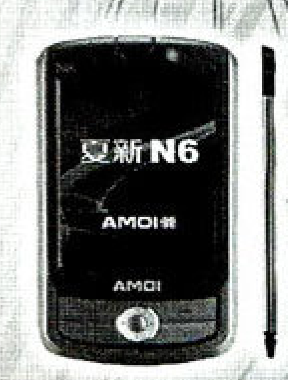
超值好礼人人得
邮购就送2GB MicroSD卡

每月抽大奖，GPS手机等着你！

“奖品分布广”

2009年1月

夏新GPS手机2个，价值1400元
D-LINK便携无线路由器2个，价值500元
三诺多媒体音箱2个，价值300元



2009年2月

夏新GPS手机2个，价值1400元
D-LINK便携无线路由器2个，价值500元
三诺多媒体音箱2个，价值300元



2009年3月

夏新GPS手机1个，价值1400元
D-LINK便携无线路由器1个，价值500元
三诺多媒体音箱1个，价值300元



汇款地址：北京市123信箱，
收款人：微电脑世界杂志，邮编：100036
杂志优惠价格：115元(原价144元)
活动咨询：
周一到周五，9:00～11:30，13:00～17:30
在线QQ：864186362
手机短信：13801293315(只接收短信)
电话：010－68258784
(因邮购业务量大，
请大家尽量通过在线QQ、手机短信与我们联络)
杂志社现场订阅地址：
北京市海淀区万寿路翠微中里16号3号楼

“大奖轻松得”

每月从所有邮购09全年的读者中，抽取上述大奖。

活动说明：

活动时间：2009年1月1日～2009年3月31日(邮局汇款以邮戳为准)
在汇款单附言栏注明09微电脑，同时留下联系电话。如需发票，请在汇款单附言注明“发票”以及发票抬头，过后将不能补开。
本活动仅限于在杂志社邮购的读者，邮局订阅等其他渠道不参加此次抽奖活动。
由于本次活动涉及奖品发放，参与活动的读者将不能中途退订。
2008年6月1日后邮购全年的读者，仍参加此次抽奖活动
本活动最终解释权归《微电脑世界》杂志所有

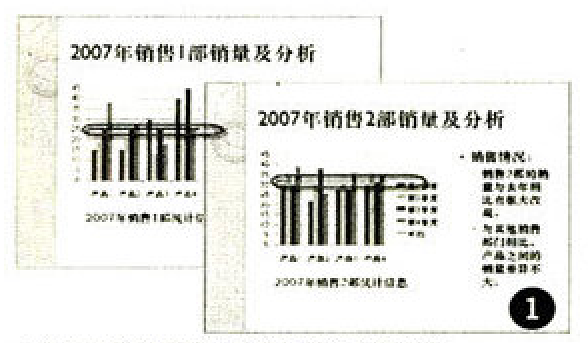
销售、销量数据情况轻松Show

公司每年年底都需要对各个部门的销售业绩进行汇报总结，并对销售业绩突出的部门和业务员进行表彰奖励。今年，制作销售业绩汇总演示文稿的任务交给了俺，作为Office专家，我一定要让那些枯燥的统计数据以直观、生动的方式呈现给大家，我给自己定了下面这些目标：

1. 要有公司里的两个部分的平销量对比
2. 每个季度的销售情况要能单独展示
3. 别忘了让公司的Logo出现在每页幻灯片上
4. 对了，展示幻灯片时，它要能自动切换

Show出销售统计平均线

在每个部门的销售统计图表中分别插入一条平均线，可以比较各个部门在一年中的销售情况。那么如何在已经创建完成的统计图表中添加平均线呢（见图1）？



▲通过平均线轻松对比不同部门的销售量

第一步：在图表中右击，选择“编辑数据”项，打开Excel源表数据。

第二步：在数据源所在的表中添加“平均”列，在“F2”单元格中输入“=AVERAGE(”，然后选择统计数据所在的“B2:E5”单元格区域。此时，Excel会将“F2”单元格中的公式自动应用于该列其他单元格（见图2）。此时可以看到图表中新增了一个名为“平均”的数据系列。

	A	B	C	D	E	F
1		第1季度	第2季度	第3季度	第4季度	平均
2	产品1	15	19	25	38	=AVERAGE(表1[[第1季度]:[第4季度]]
3	产品2	15	20	25	27	
4	产品3	30	13	25	18	
5	产品4	40	23	45	25	

若要调整图表数据区域的大小，请拖拽区域的右下角。

	A	B	C	D	E	F
1		第1季度	第2季度	第3季度	第4季度	平均
2	产品1	15	19	25	38	25.1875
3	产品2	15	20	25	27	25.1875
4	产品3	30	13	25	18	25.1875
5	产品4	40	23	45	25	25.1875

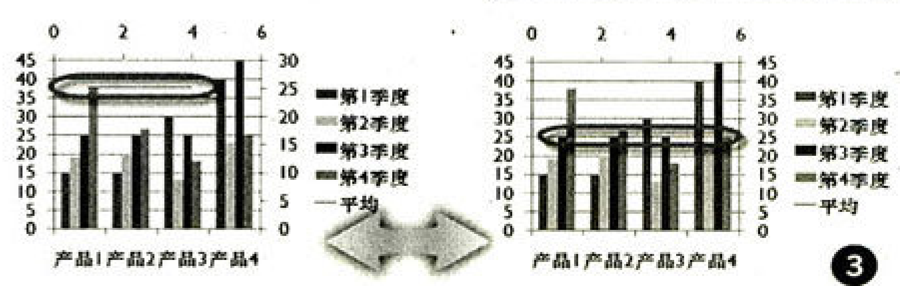
若要调整图表数据区域的大小，请拖拽区域的右下角。

▲自动填充公式

第三步：右击“平均”数据系列中的任意一个柱形，选择菜单中的“更改系列图表类型”项，在打开窗口中选择“XY（散点图）”选项区域中的“带直线的散点图”即可。

但此时的“平均线”似乎不太准确，因为它的位置远远比预想的位置要高，几乎接近最高销量。仔细观察图表会发现，此图表中包含2个纵坐标轴。“产品1”、“产品2”、“产品3”和“产品4”数据系列所在的坐标轴为左侧的坐标轴（称之为“主要纵坐标轴”），而“平均”系列所在的坐标轴为右侧的坐标轴（称之为“次要纵坐标轴”）。由于“平均”系列所在的次要纵坐标轴与产品销量所在的主要纵坐标轴的刻度不一致，所以需要将其统一。





▲调整次要纵坐标轴的“最小值”和“最大值”

第四步：选中绘图区右侧的“次要坐标轴”，单击鼠标右键，从弹出的快捷菜单中执行“设置坐标轴格式”命令，打开“设置坐标轴格式”对话框。将坐标轴的“最小值”和“最大值”都设置为与主要纵坐标轴一致，即“最小值”为“0”，最大值为“45”即可（见图3）。

第五步：为了让“平均线”贯穿整个图表，下面做一些图表的美化工作。右击“次要横坐标轴”（绘图区上方），选择“设置坐标轴格式”项，将坐标轴的“最小值”和“最大值”分别设置为“1”和“4”（见图4）。

第六步：选中图表的次要横、纵坐标轴，然后按“Delete”键将其删除即可。



▲设置次要横坐标轴的最大、最小值

在Office 2007中，双击左上角的Office图标即可关闭软件。

Show出“每点一季”

在展示PPT的时候，我需要将步骤“分解”，即点一次鼠标，显示一个季度各个产品的销售情况，当4个季度所在的数据系列分别演示结束后，要显示平均销量线，如何才能达到这一目的呢？

此时只需选中图表，在“动画”选项卡的“动画”选项组中，打开“动画”下拉列表，可以看到每个动画效果中，都包含一个按照系列进行放映的选项，例如，可以选择“飞入”区域中的“按系列”命令，即可逐一演示每个季度的销售数据。

Show出公司Logo

为公司准备演示文稿时，自然需要公司的徽标出现在所有幻灯片中，来给你个简单方法吧：在“视图”选项卡的“演示文稿视图”选项组中，单击“幻灯片母版”按钮，打开“幻灯片母版”视图。将公司的Logo图片置于母版幻灯片中即可（左侧窗格中较大的幻灯片即为母版）。设置完成后单击“关闭”选项组中的“关闭母版视图”按钮，切换到普通视图，这样就可以将公司徽标一次性地添加到所有幻灯片中了。

小提示

如果希望某张幻灯片不包含徽标，可以按住Ctrl的同时选择需要删除公司徽标的幻灯片，在“设计”选项卡的“背景”选项组中，选中“隐藏背景图形”复选框，即可隐藏所选幻灯片中的公司徽标。

Show出“自动化”

我不想展示PPT时出现手忙脚乱的情景，所以对时间的掌控是非常重要的。而且我也不想到时候还要去操作PPT切换，看来PPT“自动化”不可以少。

第一步：打开演示文稿，在“幻灯片放映”选项卡的“设置”选项组中，单击“排练计时”按钮，PowerPoint会立刻进入全屏放映模式。屏幕左上方会显示一个“预演”工具栏，来帮助你准确记录演示当前幻灯片时所使用的时间（工具栏左侧显示的时间），以及从开始放映到目前为止总共使用的时间（工具栏右侧显示的时间）（见图5）。

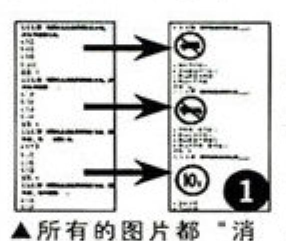
第二步：按部就班地练习每张幻灯片的演讲内容，在练习演讲的过程中，可以利用“预演”工具栏中的其他工具进行时间控制。

第三步：当演讲结束后，保存刚才的演讲时间，就可以清晰地在每张幻灯片下看到其所使用的时间。完成后，在“幻灯片放映”选项卡的“开始放映幻灯片”选项组中，单击“从头开始”按钮，按照常规方式播放幻灯片。这时，所有幻灯片都会按照练习时保存的时间进行播放。(Office专家) CF [XF39]



▲使用“排练计时”功能

多管齐下，图片显示问题不再愁



▲所有的图片都“消失”了

为什么图片类题目中图片部分区域被挡住了，看不见（见图1）？面对别人给我的文档如何处理成了难题。

其实，这种情况主要是因为将段落的行距设为“固定值”所致，因为Word中的行距除了“固定值”模式外，任一模式都具有自动适应图片高度的能力，所以产生了图片被挡住的效果。我们要做的就是选中文档中的所有图片，然后改变图片所在段落的行距模式，让图片重新显示出来，而且还不影响其他段落的行距。两种方法，大家在其他应用场合可以择其一而用。

巧改行距，图片立现

按快捷键“CTRL+H”调出“查找与替换”设置框。将光标定位在“查找内容”框中，鼠标单击“更多→特殊格式”按钮，在出现的菜单中选择“图形”，或者直接输入代码“^g”（不含引号），单击“不限定格式”按钮。将光标定位在“替换为”设置栏内，输入内容为空，单击“不限定格式”按钮。然后鼠标单击“替换”提示栏下“格式”下拉框中的“段落”。在出现的“替换段落”设置栏内选择“缩进和间距”选项卡，将“行距”设为“单倍行距”。单击“搜索选项”提示栏下“搜索”框中的“全部”，去除“使用通配符”的勾选。单击“全部替换”按钮即可。

表达式一出，图片马上出

第一步：复制一个已经设置好“单倍行距”的段落标记（见图2）。

1.1.2.4 电瓶车转弯时，最高行驶速度不得超过每小时25公里。
答案：错误 按快捷键CTRL+C复制它
1.1.2.5 轮式专用机械车下陡坡时，最高行驶速度不得超过每小时30公里。
答案：错误

▲复制一下，以便后面调用“剪贴板”中的“单倍行距”的段落标记

第二步：同样打开“查找与替换”窗口，将光标定位在“查找内容”框中，单击“不限定格式”按钮，输入“(^1*)(^13)”（不含引号）。将光标定位在“替换为”设置栏中，单击“不限定格式”按钮，然后输入“\1^c”（不含引号）。勾选“使用通配符”项，鼠标单击“确定”按钮（见图3）。

其实，文章用的方法简单地说就是把查找框中的段落标记替换为事先复制好的单倍行距段落标记。从而改变图片所在行的行距。(河北/葛宇) CF [XF40]

▲通配符意义：^1表示图形（仅在勾选“使用通配符”的情况下用它表示），( )表示括号内的内容为一个表达式，\1表示第一个表达式，^c表示剪贴板内容。
表达式“(^1*)(^13)”（不含引号）表示查找“以图形开头，后接任意字符串（可有可无），最后以段落标记结尾”的内容。
表达式“\1^c”（不含引号）表示“以表达式1部分，接剪贴板内容”替换“查找框”中的内容。

Excel + Word } 初级数据库

数据库这东西在我的印象中那是相当高档的，不是一般人能碰的，搞它的通常都是IT精英。不过电脑用得多了，就肯定会有这方面的需求了。越来越多的文秘工作需要一个小型、简易的数据库才能完美、高效地进行处理。

譬如一个房地产评估机构需要对每单评估做出格式化的估价结果报告表，同时要对本机构所有进行过的评估项目归类存档，以备必要时可以查询、统计业务量。要实现这个评估机构的要求，传统的做法就是用Word生成估价结果报告表，再把估价结果报告表中的关键信息录入到Excel表中，这过程是相当“重复劳动”，相当“繁琐”。

怎么办呢？你没办法了吧，我告诉你，用Word+Excel就能实现，你信吗？它有一个操作界面，编制报表系统。怎么样，高档吧！下面的具体操作就以某房地产估价机构的需求来示例。

七步打造数据库

古有曹植七步作诗，今有Word+Excel七步实现数据库。

第一步：新建一个Excel表格，第一行的字段名称为需要存档备查的关键信息（见图1）。

	A	B	C	D	E	F
1	编号	委托估价方	电　话	房屋坐落	房屋所有权证	建筑面积
2	301	王明	13489734567	长沙市井湾子169号	长房权证字第01225号	145.67
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

❶

第二步：为了每次打开这个Excel表时能自动弹出“记录单”，我们按Alt+F11弹出Visual Basic编辑器，双击ThisWorkBook，弹出代码框，将以下代码录入（其中的“K”用实际的Excel表结束列号代替）。

```
Private Sub Workbook_Open()
Columns("A:K").Select
    Range("K1").Activate
    ActiveSheet.ShowDataForm
End Sub
```

第三步：将Excel中宏的安全级设为“低”，这样每次打开Excel表时就能自动弹出“记录单”（见图2）。在这个“记录单”里，我们可以很方便地录入估价项目的关键信息，每录完一个字段后要用Tab键定位到下一字段。右侧有新建、删除、还原等等最基本的操作按钮。

编号：301
委托估价方：王明
电　话：13489734567
房屋坐落：长沙市井湾子169号
房屋所有权证：长房权证字第01225号
建筑面积：145.67
估价时点：2009.01.06
估价单价：3456.66
估价总价：503531.66
估价单价大写：
估价总价大写：
1/1　新建(W)　删除(D)　还原(R)　上一条(P)　下一条(N)　条件(C)　关闭(L)

❷

第四步：关闭Excel表后，在Word中打开格式化的估价结果报告表（该表用于产生），显示邮件合并工具栏，打开数据源，选取数据源，定位到新建的那个Excel表，此时该Word文档就和Excel表建立了关联。可以看到邮件合并工具栏的一些快捷按钮变得可用了。

第五步：将估价结果报告表中的关键信息选中后点击“插入域”，弹出插入合并域对话框，选择对应的字段名称后点插入，依次将所有的关键信息点插入合并域（见图3）。

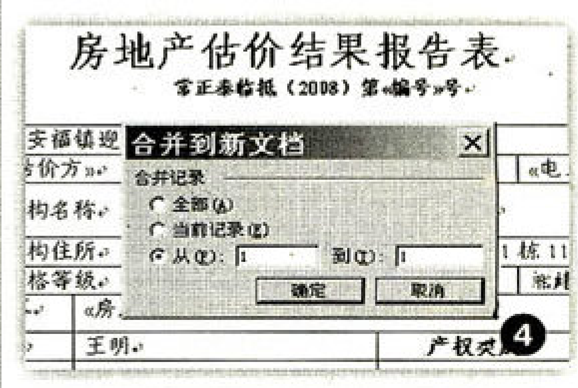


第六步：将完成了插入合并域的估价结果报告表另存为模板。到此准备工作就完成了，下面接着说如何实际地使用。

轻松使用，轻松享受

我们的表建完了，现在就来告诉你如何使用这个“数据库”。

当一单新的估价业务开始时，先打开关键信息的Excel表，在自动弹出的“记录单”点击“新建”，然后输入关键信息，输入完毕后记下刚才录入记录的自动编号（就是Excel表最左侧对应的自动编号）并关闭Excel表。接着打开估价结果报告表模板，点击“合并到新文档”，会弹出所需合并记录的对话框（见图4），在对话框中输入你记住的自动编号减1的值，如果只合并一条记录，则“从”和“到”都输入一样的数值。确认无误后点击确认，Word会自动从Excel表中取出对应记录的数据代入到估价结果报告表模板中，这时我们将新生成的“文档1”保存一下就可以根据需要进行编辑和打印了（模板并没有发生改变，便于重复使用）。



超级简单吧？通过Excel和Word的结合，就能免除重复录入关键信息的麻烦，并且这样生成的结果报告表相比用数据库生成的报表有更大的灵活性和可修改性，更符合普通办公文员的使用和修改习惯。同时由于存档的数据保存在Excel表中，利用Excel表自带的查找、排序、统计等功能就能轻松实现小型数据库的基本功能，这样的“数据库”对办公人员更透明、更直接、更容易操控。

(湖南/徐三明) CF [XF41]

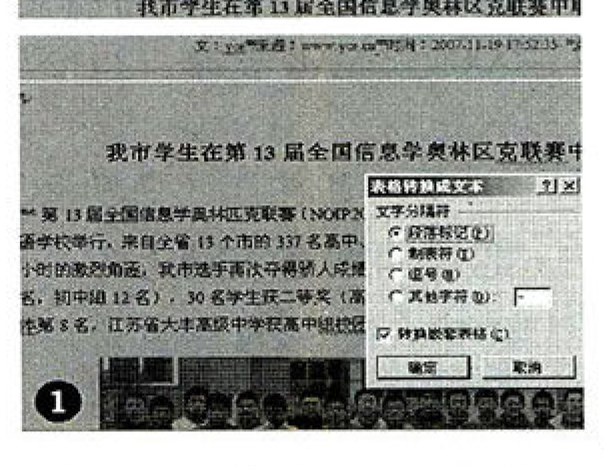
在工作表标签上按Shift键再用鼠标选定其他工作表可将标签中相邻的表全选。

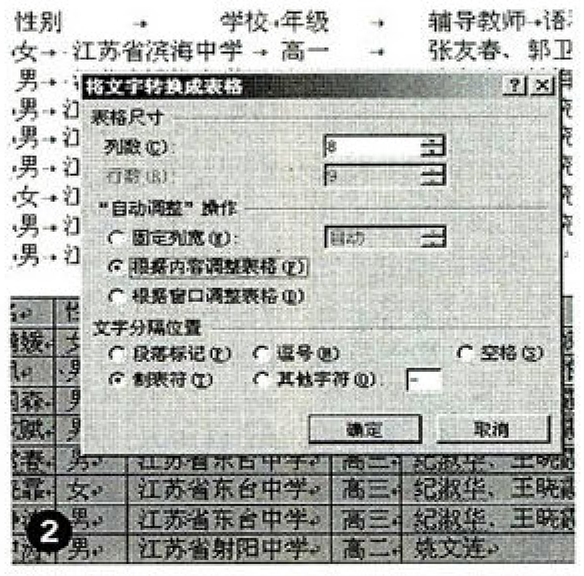
办公找网文 图片表格不能少

在日常工作中，当通过搜索引擎，查找到自己所需要的图文资料，常常会选择将它们复制粘贴到Word文档中加以编辑使用。如果我们只需要其中文字内容，可以通过"选择性粘贴"操作，删除原文中所包含的网页布局表格、广告宣传图片等我们所不需要的信息。但这样一来，原文中的段落格式和图片也会被一起删除。而如果不使用选择性粘贴，虽然能够保留网文中有用的图片，但是较为复杂的网文格式排版，往往又会浪费我们不少时间。

其实，我们可以借助Word中的表格与文本的相互转换功能，既可以快速迅速删除多余的网文表格，保留主要的网文格式，又能够快速恢复被误删除的网文表格。

先把需要的网文资料复制粘贴到一个空白的Word文档中，将鼠标指针移向网文表格的左上方，当光标变成"插入OA"形状时，单击左键，选定该表格，然后执行"布局→转换为文字"命令，在"表格转换成文本"对话框中，默认的文字分隔符为段落标记（见图1）。





以上操作均在Word2007中完成，在Word2003：执行"表格→转换→将表格转换为文字、将文字转换为表格"命令，可以完成相同的操作

如果该网文中包含较多的有用的表格，需要取消"转换嵌套表格"选项，然后逐个选定各层布局表格，并将它们依次转换成文本，以避免有用的表格被全部删除。如果该网文中仅包含个别有用的表格，我们则可以选择"制表符"作为表格文字分隔符，以便于后面进行表格的恢复。如果该网文中没有需要保留的表格，直接单击"确定"按钮，就可以很快删除网文中的所有表格，而图片、文本格式则完好无损。

如果我们不小心删除了某个有用的网文表格，同样可以借助该功能快速恢复网文表格。具体操作如下：选中原来表格中的文字，执行"插入→表格→文本转换成表格"命令，打开"将文字转换成表格"对话框，Word2007会根据文本内容中的"制表符"位置自动设置表格的行列数，一般不需要手动更正，这也正是使用"制表符"代替"段落标记"作为文字分隔符的好处。我们只需要将表格的"自动调整"操作设置为"根据内容调整表格"。单击"确定"，即可快速将文字转换到表格（见图2）。（江苏/丁翠红） CF [XF42]

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 如果要在Excel单元格中输入当前日期，应按哪些键？

答：Ctrl+;（分号）

Q2 如何在Excel单元格中输入当前时间？

答：按CTRL+SHIFT+:（冒号）可以输入小时和分钟。Excel将为你提供当天的时间。

Q3 如何将某个公式结果（而非公式）粘贴到另一个单元格中？

答：先复制带有该公式的单元格，然后将插入点置于要复制到的单元格中。单击"粘贴" 按钮（位于"常用"工具栏上）上的箭头，然后单击"值"。

Q4 如何打印包含备注行的讲义中的幻灯片？

答：在"打印"对话框中，选择"讲义"并将每页的幻灯片数设置为"3"。对于包含备注行的讲义，每页三张幻灯片是唯一的数量设置。

Q5 如何更改列宽来容纳内容？

答：双击列标题的右边界。

Q6 假期拍了不少照片，希望将它们置于幻灯片中放映。最快的方法是什么？

答：在"插入"菜单上，指向"图片"，然后单击"新建相册"。选择要为相册设置的选项，眨眼之间便达到目的！

Q7 要同时比较两个工作表非常困难，有没有办法当一个工作簿滚动时，Excel将使第二个工作簿自动滚动相应数量的单元格。这样同时看见两个工作簿中的相同位置，就可以很容易比较出这两个工作簿内容的差异。

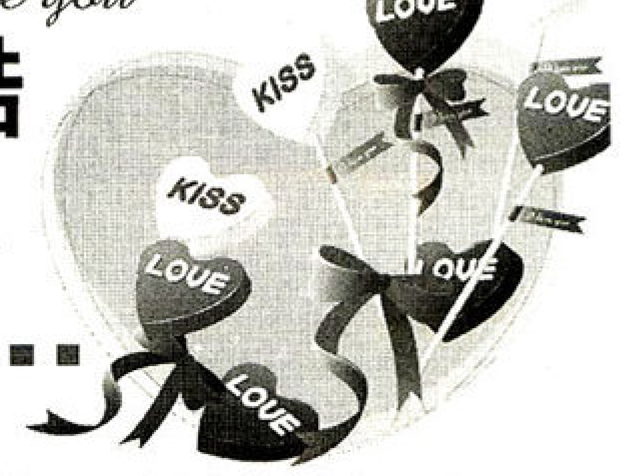
答：首先打开两个工作表，然后使用窗口菜单中的"并排比较"命令同时比较两个工作表，这时将同时打开两个工作簿中的工作表，一个在窗口的上部，另一个在窗口的下部。你也可以改成垂直并排，这样当滚动第一个工作表时，第二个工作表也在一起滚动，并且与之同步，这样就能轻松比较这两个文件存在的区别。

Q8 不在同一列的数字如何快速得知求和结果？

答：按下Ctrl键再选中每个数字，所选数字不必排列在一起，也不必处于同一行或同一列中。所有数字选择完成后，Excel会对数字自动求和，并将结果显示在状态栏中。如果你没有在状态栏中看到合计数字，单击"视图"菜单上的"状态栏"，以开启此功能。CF [XF43]

按住Ctrl键，鼠标再选定多个工作表标签，按下Ctrl + P键，直接打印这些选定的表格。

今年情人节，就是要玩酷



当春天第一朵玫瑰盛开的时候，沐浴在爱河的GGMM们要迎来最最重要的节日——情人节了。2009，拒绝常规，过个与众不同的情人节！

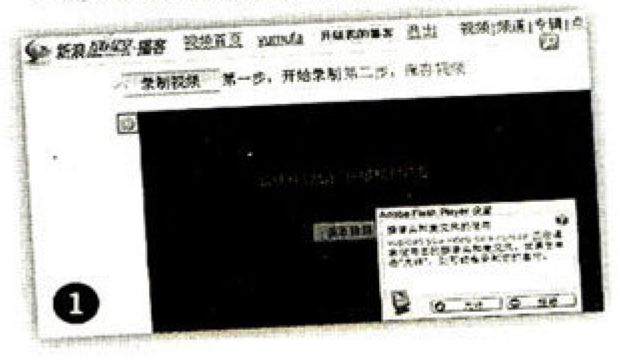
没有情人的情人节——把爱的宣言放网上

“没有情人的情人节，多少会有落寞的感觉……”

或许很多至今仍然“孤单一人”的GG们会有些伤感和寂寞。不过对于我等泡网一族来说，没有情人的情人节并不会寂寞，因为我们可以把爱的宣言放到网上，让互联网作为展示我们个人魅力的平台。

可以在线录制视频的网站有很多，比如新浪播客就提供这个服务。准备好麦克风和摄像头（没有电脑的同学可以去网吧），登录http://v.sina.com.cn，按提示注册并登录后点击右上方的“录制”按钮。首次使用会弹出是否允许“v.iask.com”使用摄像头和话筒设备对话框，选择“允许”，接着在打开录制页面点击“录制”按钮，完成后点击“保存”，输入视频名称和描述就可以自动上传到新浪播客上了（见图1）。上传完成后可以在个人中心对视频进行查看和管理，不过要注意的是，这可是情人节求爱专用的爱情宣言，记住在视频中要好好展示自己个人魅力，同时留下自己联系方式哦。现在等着网上欣赏你的MM来联系吧，也许明年的情人节你就不再孤单！

此外，除了录制爱情宣言，情人节的时候到女生宿舍搞联谊活动、到校园BBS上找同校MM聊天，都是寻找女友的好方法。情人节的时候，专业的交友网站也会有情人节专场，可以到世纪佳缘（http://sina.jiayuan.com）、网易交友社区（http://love.163.com/club）、雅虎有缘人等网站看看有没有心仪的MM。



1

给暗恋的她——爱你在心口难开

“爱你在心口难开，你可知道我在爱你……”

暗恋她却又不敢向她表白，想当面跟她说“I love You”，又怕对方回绝自己。怎么办？没关系，今年的情人节不“动口”，我们“动手”——DIY一条求爱彩信给心中的她吧。

现在很多手机能自带了图片编辑功能，你可以把自己的照片或有意思的图片用数据线或读卡器装进手机，编辑后直接发送给MM，也可以先在PC里编好了再装进手机里。MM收到这样的彩信肯定会明白你的心思，即使她没有意思，也没关系哦，表达出自己的爱意让她知道就可以了。

如果你觉得这样比较麻烦，可以直接在线DIY。比如登录http://diy.mms.sohu.com，按提示选择一张表达爱意的图片，可以选择丘比特之箭（见图2）。按提示输入手机相应的信息，接着编辑短信T到指定号码进行接收，再把收到的彩信转发给MM吧。值得注意的是，这会导致GPRS流量的产生，你还可能因此订阅套餐，确认环节要注意选择。比如本例中，最好选择“每条2元”，而不是“10元/月，本月无限量免费下载”。

当然了，要获得MM的欢心，仅仅依靠一条彩信还不够，GG们还需要进行前期的感情投资。比如，知道MM喜欢QQ游戏，可以在QQ游戏大厅陪MM玩游戏，下跳棋什么的多让让她，她会心花怒放，在一些大型网游中还可以情侣身份一起玩；再收集一些情人节专用的QQ表情包，到情人节那天哄MM开心；MM爱美，买些Q币送几套漂亮的QQ服饰给她，再踩踩她的QQ空间，写一些真情告白留言等。只要MM对你有好感，感情的事情自然水到渠成。

虽然口难开，还是要勇敢说出来。“对你说”网站（http://www.duinishuo.com）提供视频留言服务，GG们还可以登录上述网站，把真情告白录制下来并发送给MM，在显示屏前大胆说出“I love You”吧！



2

给热恋的她——对你爱爱爱不完

“对你爱爱爱不完，我可以天天月月年年到永远……”

情人节到了，给心爱的MM一些意外惊喜吧。

惊喜行动1：情人节贺卡温情问候。情人节到了，给她一份温馨的问候。进入QQ邮箱，点击左侧窗格的“贺卡“，选择“爱情卡”，然后在下方写上祝福的话语发送到MM的QQ邮箱即可，QQ会及时提示MM查看你发送的QQ邮件（见图3）。网易贺卡等还有DIY贺卡专区。

惊喜行动2：制作超级情人节专刊。一般特殊节日报纸都会推出节日专刊，在情人节那天为MM做份专刊多有创意！登录http://www.mity.cn/createpaper/

1朵玫瑰代表一见钟情，2朵代表二人世界，3朵代表我爱你；10朵代表十全十美，11朵代表一心一意，99朵代表天长地久……



createpaper.aspx，选择一份和MM照片匹配的报纸，然后按提示填写MM个人信息，接着选择新闻标题并上传照片，这里的头版头条可以任你发挥，好好地把对她的爱意表达出来吧。最后单击“生成报纸”，按提示完成支付并填写MM收报地址，当女友看到自己出现在报纸的头版头条（见图4），一定惊喜不已！百元以内送不了一件名牌衣服，但能做出一份有独特意义的报纸！



此外，还可以登录http://www.glogster.com，在线制作一张MM担当主角的海报，让她体验一番做明星的感觉，非主流，够酷！

惊喜行动3：把甜蜜照片晒出来。拿照片可以大做文章！印着MM漫画头像的T恤、镶嵌MM照片的水晶套件、水晶钥匙扣、高温瓷像、情侣水杯……学校附近的一些冲印店就可以提供转印服务，让她同宿舍的MM美慕一番吧。如果你想先看看效果，不少网站就可以实现。比如登录http://www.tiaotiaotu.com，上传MM照片后就可以看到各种样本了。不管买不买，先把图存下来再说。

惊喜行动4：情人节玩到high。对于没有收入的学生一族来说，少花钱，多happy才是王道。那就到网上去淘一淘吧！不少旅行社的代理在网上卖各种公园的低价票，比如在淘宝（http://www.taobao.com）输入“北京海洋馆 学生票”进行搜索，果然有不少信息，可比直接到海洋馆门口买的学生票便宜。对了，去玩的时候一定带上学生证，不然白白买了全价票就兴致大减了！有些话剧演出等有学生专场，信息在剧院的官网可以查到，一般到直接在学生会、食堂等地售票，可以提前打听一下。

给要分手的她——有多少爱可以重来

“常常会怪自己当初不在意，常常后悔没有把你留下来，而什么明明相爱，到最后还是要分开……”

是一时的糊涂让我们分开，还是一时冲动说分手就分手？赶快行动找回你失去的爱吧。

首先更改QQ签名，让MM上线后就看到自己的忏悔和心意；在QQ空间里回忆和MM幸福、甜蜜的过去，再加上MM最爱的背景音乐；制作甜蜜相册，把照片上传到QQ空间，点击“相册→动感影集→添加照片”，把照片添加到影集中，相册的描述一定要煽情、搞笑，让MM看到就可以勾起曾经甜蜜的过去，MTV模式选择“情人结”并保存。如果你的心够细，把你们约会的电影票、为MM过生日的蛋糕照、在公园游玩的照片等全部制作成动感影集，一定要让MM看了能够回心转意！哎，MM把自己删除了或列入黑名单了！那就把Blog内容印成书，给MM寄过去！

印客网（http://www.inkecn.com）、我印我秀（http://www.5e5show.com）等可以在线制作自己的真情告白书，Blog可以直接导入，如果需要印刷出来，可以通过网站的计算器算出价格，和网站技术人员进行沟通和确认。当一本充满温情的爱之书送到MM手里，她还忍心说离开吗？（**文/I到深处**）CF [XF44]

还有什么秘籍可以挽回MM的心？

在郊外的雪地里画一个大圆圈，摆一圈烟花，在夜空点燃，深情地说：“没有你，我的世界将失去光彩！”

在学校的某棵树上挂满桃心，带她到这里，当面大声告诉她：“我爱你，我会重新追求你，我会让你重新爱上我的！”

搞好和MM宿舍姐妹的关系，曲线救国（可以转交礼物、传话、了解动向等），或者在宿舍楼下弹唱她曾经感动的情歌。

有时候MM为了面子不会马上原谅你，要耐心等待，用真情打动她，实在没有缘分的，强扭的瓜也不会甜。愿大家都找到自己的小幸福！

情人节省钱大法

感情不是用钱衡量的，网上流行的帖子“10元泡妞法（这个题目太俗）”就列举了用自行车带MM去公园玩，买瓜子、矿泉水、阳春面、口香糖等经典省钱法。当然了，情人节都吃烤白薯不够浪漫，还是去网上寻些省钱的路子吧。

***吃大餐：**

从网上打印KFC、麦当劳等优惠券，如果MM都有兴趣，就各吃一顿（免得麦叔叔和肯爷爷孤单）。

MM小嘴一撅：“太俗了，我要吃新鲜的口味！”

别着急，有很多吃喝玩乐的优惠网站等着你！比如大众点评网就提供了不少美食优惠券（http://www.dianping.com/promo/beijing为北京频道，其他城市可以切换），进入某商家页面后，可在优惠券（或现金抵用券）下选择“打印”或“免费短信下载”，其中免费短信方式需要注册，不过也很方便。

进入饭桶网（http://fantong.com），在上方的“用餐目的”选择“情侣约会”，会看到不少推荐的餐厅，你还可以通过地区、菜系等进一步搜索；每个餐馆下方都列了折扣比例，选择右边的“预订”就可以在线订座，当时也可以通过网站提供的电话享受折扣。

请客800也提供了不少优惠券（http://www.qingke800.com/company/djqxx.jsp），直拨店方预订电话或打印优惠券可享受折扣。当然，一些餐厅（如必胜客等）有专门的学生卡，可以享受特别折扣，多多查询，多多省钱。

优惠信息还不够多？大红包（http://www.dahongbao.com）收录了各地的优惠信息，值得一看；如果你觉得打印麻烦，就请登录掌购网（http://www.zhanggou.net），所有电子优惠券都可以下载放到手机里。

***送礼物：**

网购，在淘宝里可以好好货比三家，还可以到当当网（http://www.dangdang.com）、卓越网（http://www.amazon.cn）等大型购物网站转转，这时都有情人节专场，搜索时关键字带上“情人节”等，更容易获得目标，放入购物车下单前最好和客服联系，确保自己需要的礼物型号、颜色等确实有货，注意要提前行动哟，不然等情人节过了还没收到。

5元买个纸箱，把自己装进箱子，在初识的小花园和MM相约；到学校广播站，或者发信息到电台为MM点歌；挑选一张光盘刻录电子相册，把和MM的合影照片、视频等作为光盘封面……

50元和MM去卖玫瑰花，卖不完的话，在通往她宿舍的路上洒上花瓣（如果和MM不在一个城市，可以为MM订一束玫瑰花，最好通过网络选择她所在的城市中小型花店，花质新鲜，价格实惠）……

去电脑城买贴纸，给MM的手机或本本美容一下，图案最好是一对卡通小人……

100元以上买个MP3给MM，里面录上自己的甜蜜问候……

要是想玩点高档的，那就注册一个Blog，两人共同维护（情侣博客），再注册个情侣域名，肯定能“千古流名”……

网络大补贴

情人节IT专题：http://tech.sina.com.cn/digi/love

情人节的由来和礼物http://baike.baidu.com/view/2533.htm

送礼物，DIY（或半DIY）比直接买的好，新创意比老三样好；最好提前悄悄试探MM的喜好，只要是用心送的礼物，MM都会感动。

博墅地址：http://alphonse.blog.cfan.com.cn

网络用户隐私成为发财的筹码





使用网络，免不了要在一些网站、论坛等处注册账户，虽然我们注册账户时使用了密码，而且还是自认为复杂度较高的密码，但对于这些网站的运作人员们来说，这些都是公开的，况且还有一些黑了良心的网站站长，竟然会将用户的账号、密码这类隐私信息当成自己发家致富的法宝。除此之外，网上的很多黑客，你别以为他们整天进行黑客攻击，干尽丧尽天良的事情，而他们有着自己的目的呢，那就是将盗到手的各种账号等数据在网上兜售，赚取不义之财。在网络这个如今已成为人们生活的第二世界中，自己的隐私信息可要保管好了，防止沦为帮助别人赚钱的筹码。

http://www.donews.com/Content/200812/c909b7b19e2e41218e61e1f17e2cd03a.shtm

史上泄密软件TOP5

NO1.彩虹QQ

很多网友可能都使用过彩虹版QQ程序或是彩虹QQ插件，可以方便地捕获好友当前的地理位置及IP地址，甚至可以精确到在哪个网吧上网。查看别人的地理位置信息的确方便，但是转换一个角度来看，自己的隐私也就无形中被暴露在网友的眼皮底下了。所以说，彩虹QQ是个人隐私泄密软件的"龙头"毫不为过。

与 味道 交谈中
聊天 娱乐 【隐身】 当前位置：上海市电信
Q Q 号码：684
I P 地址：116.127.42.14
当前位置：上海市电信
味道 10:09:52
你怎么知道我在上海？
www.qqtbc.com
我的形象
聊天记录
哈哈因为我安装了彩虹QQ显IP
关闭(C) 发送(S)

NO2.珊瑚虫QQ

与彩虹QQ类似，珊瑚虫版QQ或是珊瑚虫插件也是很多网民最为熟悉的查IP地址工具，而其影响力远远强于彩虹QQ。不过，上次的"珊瑚虫事件"的发生，其作者至今仍被扣押在铁窗内，遗憾的同时也给很多人带来了反思。





媒体.Media

开心网账户仅售几毛，网友隐私被打包出售

新华网 WWW.NEWS.CN 网民上网，注册相关的网络账号本是很正常的事情，但是，网民注册时的账号及密码可能被一些不法团伙瞄上，视其为发家致富的法宝。例如最近被广泛流传的一则新闻——"开心网账户仅售几毛"，而且还有一份价格明晰的价目表。真是让不少网民不寒而栗。

http://news.xinhuanet.com/it/2008-12/31/content_10584790.htm

个人隐私变成全民盛宴，网络世界中小心偷窥

新华网 WWW.NEWS.CN 个人私密照在各大论坛四处流窜，地址、电话号码大白于网友面前……近期沸沸扬扬的"自由女孩"、"二奶门"事件也将网络隐私的话题扩大化。这些个人信息甚至是隐私，是谁将其泄露的？下一个"赤条条悬挂"在某一论坛的是否可能是你？你应怎样在网络世界中保护好自己？

http://news.xinhuanet.com/internet/2008-07/18/content_8566259.htm

谷歌街景服务在日本被指侵犯个人隐私

sina 科技时代 据国外媒体报道，目前谷歌街景服务提供了日本12个城市的360度三维景观，在欧洲与北美也有50多个城市拥有该服务。网络用户可以用虚拟现实模式看到街道上的详细图片。东京上智大学的宪法教授田岛泰彦(Yasuhiko Tajima)表示，他们的组织强烈怀疑谷歌已经严重触犯了人类的基本权利。该教授同时也是日本反对监控社团组织的负责人。

http://tech.sina.com.cn/i/2008-12-23/09512681931.shtml

"人肉搜索"不能侵犯个人隐私

网易科技 tech.163.com "人肉搜索"的基本功能就是"找人"，不是在网上找，而是通过网络来找到真实的人，然后通过网络将有关信息发布。有人借助这种手段找到了失散的亲友，也有人借此展开"网络大搜查"，将另一些人的个人资料在网上公布，用于攻击后者的某些观点或者行为。此类"人肉搜索"实为"攻击性搜索"。

http://tech.163.com/08/0623/04/4F3IP5AG000915BF.html

网络监控VS个人隐私

法律博客 JCRB.COM 员工在工作时间上网进行私人聊天或发送私人邮件，会导致工作效率降低、网络带宽资源浪费、商业秘密泄露等一系列问题的出现，企业对员工的网络监控也是不得已而为之。而企业的这种做法却遭到了员工的普遍反对，认为网络监控涉嫌侵犯个人隐私。那么企业是否有权对员工进行网络监控，这样的监控是否侵犯个人隐私呢？

http://tangfuqiang.fyfz.cn/blog/tangfuqiang/index.aspx?blogid=417577

Google侵犯隐私的"网络魔兽"

cnBeta.com 中文业界资讯站 谷歌的触角已经无处不在，提供的服务包括博客、电邮、即时通讯、网上购物、社交网络。谷歌甚至进军医学界，在美国推出在线保健服务。目前，谷歌面临的最大挑战就是隐私，谷歌一高层曾将此形容为"原子弹威胁"。谷歌信息收集功能的强大，前所未有。用户每次用谷歌来搜索，输入的内容、时间和日期，IP地址以及计算机上唯一的Cookie ID(能够识别用户身份)都将被记录下来并保留18个月。如果你登录了谷歌的任意一个性化服务，比如在线支付系统，该公司将会收集所有与你的登陆名相关的资料。谷歌的主要目的是了解你的喜好，给你更好的搜索结果，然后把你列为相关广告的目标客户。



http://www.cnbeta.com/articles/63025.htm

谁是个人隐私在网络泛滥的帮凶

中国MBA网 在现实生活中发生的事例已经在提醒我们：有多少求职者因为未来的雇主在网上看到他们在聚会上的尴尬照片而失去工作的机会？有多少员工因为自己批评上级或同事的电子邮件在未经自己允许的情况下广为流传而备感苦恼。造成这种事情的发生，很大程度上是因为自己在网络上泄露了个人信息。

http://www.mba.org.cn/mbahtml/15122208/22412_1.html

明星隐私曝光呼唤网络实名

新华报业网 www.xhby.net 近年来，从"600明星电话外泄"到"明星通讯录沿街叫卖"，一个个隐私泄露事件频频冲击着明星心理承受底线。不过，明星们在愤怒的同时，却感到了投诉无门的无奈。由于车型和车牌号属于公开信息，法律界人士表示，对此种发布行为没有办法在法律上进行约束，而只能从道德层面进行谴责。

http://news.xhby.net/system/2008/10/14/010354643.shtml

NO3.3721上网助手

说到3721上网助手，更容易将其联想为流氓软件的鼻祖，只要用户安装了操作系统并连接到因特网，几乎都逃脱不掉它的魔爪，甚至当时网络上广传3721与微软进行了合作，堂而皇之地入住到用户的系统中。而其入住到系统中后，你经常浏览哪些网站、系统中安装了哪些软件等信息便成了公开的秘密了。

NO4.百度搜霸

虽然现在百度搜霸仍游走于流氓软件与正常软件的灰色地带，但其涉嫌泄露用户隐私数据也一直被人诟病，不过，在最近的打击流氓软件力度不断加大的情况下，有所收敛，不建议大家安装。



NO5.青娱乐聊天软件

青娱乐聊天软件出道时，脸上就被做了流氓的标记，各大流氓查杀工具都可以对其清杀。一不小心，从网上下载并安装了软件，可能就会不知不觉地安装了青娱乐聊天软件，流氓的同时还可能会泄露用户的隐私数据，上网时不得不小心谨慎。



声音.Voice

网络：成为传播隐私的有利工具

旨在推进因特网安全的非营利组织Wired Safety公布的调查结果显示："在美国，通过因特网进行钉梢的'在线钉梢者'正不断增加"。

首次由Wired Safety实施的调查表明，受害者大多为女性，但同时女性钉梢者也越来越多。另外，由儿童钉梢其他儿童，以及以中东裔等特定人群为目标的钉梢活动也表现出不断增加的趋势。一旦因特网上的钉梢活动搬到现实世界中来，常常会造成灾难性后果。

http://www.ln.xinhuanet.com/2004-06/04/content_2248089.htm

《人民日报》："人肉搜索"频现 网络表达如何远离"暴力"？

在日前由本报教科文部与人民网联合举办的"让网络远离暴力"座谈会上，专家们普遍认为，"网络暴力"现象越过了道德和法律底线，产生了不良的社会影响，亟须运用教育、道德、法律等手段进行防治，让网络逐渐远离"暴力"。

匿名人士 发表于 2008-09-25 09:50:26
人肉搜索即将造成第二次变革，呼吁有关部门立即采取措施应对网络走向极端。

匿名人士 发表于 2008-09-25 13:11:37
法律治不了的文明用语，说说还有罪了！

匿名人士 发表于 2009-01-03 13:11:37
人肉搜索其实很实用，要想找一个朋友或是同学，很容易就能实现，总不会像以前那样会出现老同学隔几十年后才见面。

---

http://www.cnbeta.com/articles/65562.htm

你的隐私正在遭受威胁，网络时代学会自我保护

心理学研究表明，每个人对于个人空间是有着强烈需求的。所以隐私因此而来，也必须加以保护。进入Internet时代，人们的生活越来越和网络紧密相连，然而与此同时，网络的个人隐私被侵犯的案例也屡屡发生，其造成的严重后果往往令当事人痛苦不堪。网络时代，怎样保护你的个人空间不被侵犯？

游客 发表于 2009-01-05 14:21 本人上网全部是假名字假身份，你不犯我我不犯你。

匿名人士 发表于 2009-01-03 13:11:37 上网时，最好戴上面罩（例如使用代理服务器），一不小心就会被别人瞟上了，后果可怕了！

匿名人士 发表于 2009-01-05 15:02:30 平时注册账号时，不要使用自己的真实姓名、电话、银行账号信息等。

---

http://news.pconline.com.cn/hy/0812/1510700.html

面对网络隐私侵权 法律不该沉默

如果网络隐私保护不力，造成网民人人自危，将成为制约网络发展的瓶颈。政府既要加强管理，也要守规矩。政府网站在采集信息、利用信息等方面应该尽到告知义务，以确保信息的安全性和准确性。

匿名人士 发表于 2009-01-04 08:11:37 要想彻底对付个人隐私侵权，还是要动用法律武器才能奏效。

匿名人士 发表于 2009-01-05 07:22:55 其实，网络对个人隐私的泄露到现在一直没有人管，如果国家颁布相应的法律来制约，肯定会有立竿见影的效果。

匿名人士 发表于 2009-01-02 11:15:23 很多因为个人隐私被泄露而自寻短见的案例，难道制定一套约束的法律很难么？

---

http://news.sina.com.cn/o/2008-03-24/074313622846s.shtml



“你让工人为你工作7天，给工人的回报是一根金条。金条平分成相连的7段，你必须在每天结束时给他们一段金条，如果只许你两次把金条弄断，你如何给你的工人付费？”

再过十几天就是情人节了，送些什么给TA呢？现在你正在焦头烂额的冥思苦想吧？如果你有了什么高档的新点子，那么记得来参与挑战！

本期挑战题目：

1 双内网互联

现在有两个内网用户要进行远程控制，要求能够方便地传文件，互相控制对方的电脑。要求给出完整的解决方案，而且即便是在网络限制极其严重的地方也可以使用的方法。

题目编号：20090301
积分赏金：50元

2 我的电池，神力无边

为了延长电池的续航时间，笔记本在各方面都有了变化，用上了更节能的显卡、CPU，显示屏也变成了LED，只有电池还一直没有变化，除了体积、容量变大外，没有质的变化，没办法，我们只能在“节电”上想办法了。

你是如何节电的呢？上回听某作者说新购买的上网本居然能达到恐怖的7小时……挑战无极限呀！你的笔记本可以吗？

题目编号：20090302
积分赏金：50元

3 你给TA的惊喜……

2月14日，又到了每年的那个日子，女生只需要不重样地送点巧克力就成了，男生们可就要倒霉了——要挖空心思来想出既省钱，又能让她开心的好礼物。大家集思广益吧，看看谁有好办法，弄到特别的礼物。

当然也欢迎广大MM参与挑战，为他准备礼物。

注：要求礼物和电脑有关，或是利用上了电脑某些功能。

题目编号：20090303
积分赏金：50元

让浏览器记下你的习惯

题目编号：20081902
积分赏金：30元/60元
挑战者：A×A×A

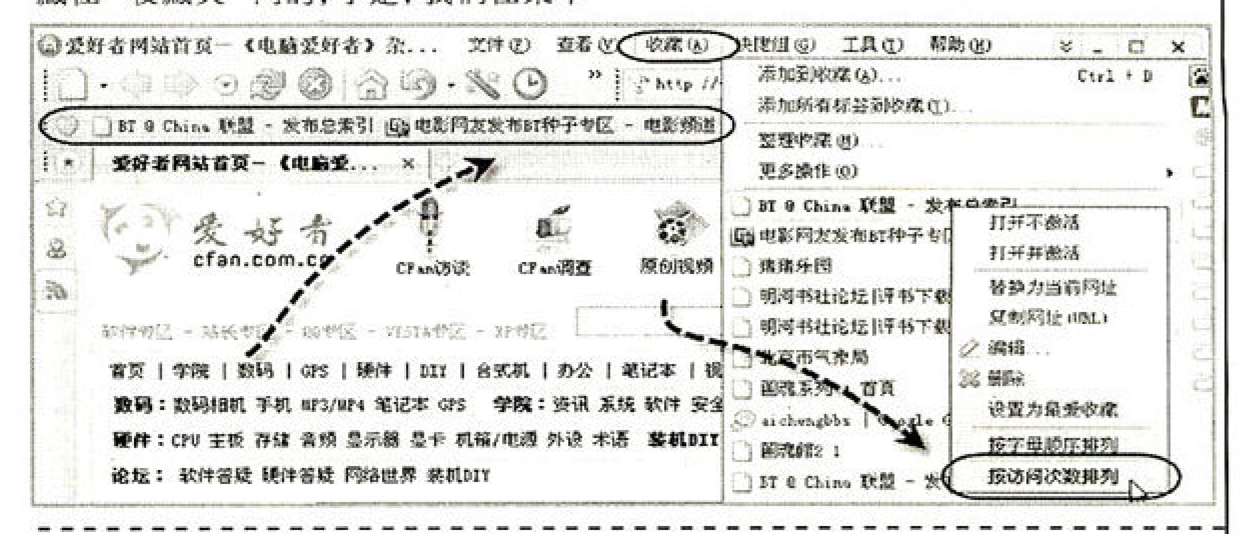
这题目是要实现Google Chrome和FireFox（需配合插件）的一个很不错的功能——把你常去的网站生成浏览器的首页，即只要每次打开浏览器或是“新建空白页”，页面上就会根据浏览习惯列出我常去的那些网站，只要点击这些LOGO，就能直接打开了。

经过我的测试，虽然没有完全实现题目的要求，但也基本可以完成了。

首先，我们常去的页面一般是会收藏在“收藏夹”内的，于是，我们在菜单中点击“收藏”，在收藏夹内右击，选择“按访问次数排列”项，常访问内网站就排在最前了。然后在浏览器窗口的最上面右击，选择“收藏夹”，这样常去的网站就会直接列在窗口上方了（见图）。

然后，结合2009年第1期谢桂嘉的方案，使用Speed Dial（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200903/SpeedDial.rar）就能在“收藏夹”窗口列出来了。

小编点评：虽然没有实现我们原文的要求，但已经基本实现了某些功能，所以获得30积分和赏金。



重装系统之后……

题目编号：20082401
积分赏金：50元/50元
挑战者：zhan55

相信很多电脑高手不知不觉中成了亲朋好友的电脑医生。平时的电脑维护，如系统安装等也随之成了家常便饭。当然，一个完整的系统都必经过以下安装流程：“系统→驱动→补丁→应用软件→备份”。对于新老电脑，不同情况所需时间也不相同（如图表所示）

1.系统安装

安装操作系统主要有两种方法：系统光盘安装法和硬盘安装法。

光盘安装法既古老又安全，适用于任何电脑尤其是全新电脑的系统安装，安装过程大致如下：“使用系统光盘启动电脑→根据提示操作并分区→格式化及系统安装初始化→系统自动安装→设置时区等→欢迎使用”。

小提示

在很多主板都在安装系统前会提示按“F6”键来安装RAID驱动，否则系统会因为找不到RAID芯片上的硬盘而中断安装。其实只要开机时按住“Del”进入BIOS（不同电脑进入方式不同），依次选择：Integrated Peripherals→OnChip IDE Function（外围设备设置→板载芯片IDE功能），将SATA Mode（SATA模式）改为IDE，即可跳过RAID

```
SATA Function          Enabled
SATA Mode              RAID
OnChip IDE Channel0    Enabled
OnChip IDE Channel1    Enabled
Primary Master
Primary Slave          SATA Mode
Secondary Master
Secondary Slave        IDE ..... [■]
Primary Master         RAID ..... [ ]
```
1

	单位:分钟	系统 驱动	内存占用	打开时间	补丁 软件 备份	所有重启
全新电脑	20	10	15	20	10	5
老电脑	10	2	5	0	10	3

以上时间均根据安装时需要的最短时间

驱动安装，之后再改回即可。另外在格式化硬盘最好使用NTFS格式，它能够大大减少磁盘碎片数，使系统更快速稳定（见图1）。但是这样会损失性能，本期的《AHCI随意开，出现问题跟我来》可解决此问题。

硬盘安装系统更快捷，首先确保硬盘内有操作系统的备份如Windows XP，那么就不用折磨那可怜的光驱了，使用光盘或U盘启动电脑进入Windows PE，双击系统安装文件运行，根据提示操作即可（见图2）。



Windows Vista系统不支持旧版本的PE，最好使用PE V2.0版。在系统安装过程中，赶紧将主板、显卡等附带驱动光盘找出来，为下一步操作做好准备

小结：新电脑凭着硬件优势，安装系统大致需要20分钟，而老电脑使用硬盘安装可以更快速，大概10分钟即可。

火速链接

打造PE光盘：详情见《电脑爱好者》2008年第1期《PE光盘外围程序单独打包，轻松定制自己的PE光盘》；U盘里安装PE，详情见《电脑爱好者》2008年第19期《系统遇知音，U盘辅助心连心》

2.驱动安装

为了让电脑更好运作，安装驱动一般遵循以下顺序：“主板→DirectX 9.0C→显卡→声卡、网卡→RAID→其他”。将已准备好的驱动光盘按以上顺序安装即可。如果平时有备份驱动，直接将备份还原再重启即可。

驱动很重要，若驱动光盘丢失了咋办？答：掘地三尺也要找出来！

首先下载并安装驱动精灵（下载地址：http://www.drivergenius.com），单击“更新驱动”，软件会自动识别电脑中的硬件，并能下载及更新硬件驱动，十分方便。它还提供驱动备份及还原功能。当电脑所有驱动正常安装后，最好使用驱动精灵备份，以便系统重装即可直接还原（见图3）

驱動之家 MyDrivers.com





驱动精灵对一些老硬件支持较差，有可能下载到错误的驱动而导致一些硬件不能正常使用

当驱动精灵无能为力时，那么使用Everest（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/16705.htm）接力吧！首先安装并运行Everest，在窗口左侧展开相应项目即可得相关硬件型号、生产厂商及其官方网址等信息。单击网址进入其官方网站，或直接进入驱动之家（http://www.mydrivers.com），输入相关硬件型号搜索（见图4），然后下载安装即可。

网络大补贴：

为方便寻找驱动，我已把大部分硬件厂商的官方网址放入我的Cfan博客中，大家可以访问http://blog.cfan.com.cn/index.php/199903/viewspace-373191。

当Everest也束手无策，只好“暴力”解决。首先拆开机箱，用笔记下主板型号、生产厂商或印刷在南桥、北桥、声卡，网卡等芯片上的型号，通过百度或驱动之家搜索，再将驱动下载安装即可。若经以上操作还未能找到适合的驱动，可以到CFan论坛上发帖寻求帮助，或者使用相应的“万能驱动”，但万能驱动并非万能，它有可能造成一些硬件冲突。

小结：驱动最好选择通过微软认证的官方正式版，并与操作系统相匹配。驱动更新可以给硬件带来更好的支持，但安装前应先打开“设备管理器”，将相应硬件卸载，重启后再安装，这样可以避免新旧驱动冲突而导致电脑故障。注意驱动并非越新越好，最好选择与你的硬件年份相差1～2年左右的驱动最合适。如Geforce6系列显卡推出时间大概是2005年中，选择2007年12月6.14版就能发挥其最佳性能了，而之后的版本大多是为后来的更高级显卡而优化设计的，更新也没有多大意义。



火速链接

如果想知道更多关于驱动的知识，可以找出《电脑爱好者》2006年第16期的专题《大曝光！“驱动”电脑的秘密》查看。如何更新驱动，可以参照《电脑爱好者》2008年23期《轻松升级，驱动不求人》。

3.打补丁&安装软件

之后就是安装补丁和常用软件了，这部分上期的“雾雪霏云”已经很不错了，这里我就不再赘述。另外，如果是重装的系统，安装软件后，可以参考《电脑爱好者》2008年第21期《你系统重装 别连累我软件》，那么重装系统后这一步完全可以跳过，直接进入备份操作。

小结：下载的软件最好备份起来，以便重装系统或软件出现问题时使用。在打完补丁及安装软件后，最好打开磁盘碎片整理程序将磁盘整理一番，让电脑更加高效运作。

最后就是用Ghost进行备份，以后再装系统就会很快了。

绝对挑战积分排行榜
（2009年第3期）

名次	姓名	积分
1.	谢桂嘉	50分
2.	白学啸	50分
3.	放星星的羊	50分
4.	雾雪霏云	50分
5.	zhan55	50分

CF [HG01]

PDF转Word 我们可以信任谁？

PDF这种文档格式已经大规模应用在生活中的各个方面，不过，有利也有弊，这种格式不方便我们编辑。引用个文字或者表格极为不便，把它转换为常用的Word格式是最好不过了，如今可用的工具也有不少，只是效果一般都很难令我们满意。那么有没有一款软件可以无“损”地完成这个转换过程？我们该信任谁？带着这些时常被读者问到的问题，我们精挑细选了三个有效的转换工具进行了测试。

毋庸置疑的测试平台

本次评测为对比测试，每一项测试都在同一软硬件平台下进行，保证了结果的客观，我们选用了接近大众电脑的硬件平台，配置单如下：CPU：Intel Core T2250 @ 1.73GHz 内存：DDR2 667 2GB主板：Intel 945GM 显卡：GeForce 7400 硬盘类型：SATA 5400RPM。软件环境上我们使用安装了所有补丁的Windows XP pro SP3。

客观公正的评测队伍

本次评测更加注重了参与性和互动性，由《电脑爱好者》全体软件编辑、CFAN论坛网友共同完成，保证了测试结果的公正。

实用为主的评测理念

秉承“实用至上”的准则，本次评测只针对PDF文档向WORD文档的转换进行，测试的标准也是采用读者使用中的实例，抛弃了属于软件功能但与PDF转换为WORD这个本质作用关系不大的测试，我们只看使用效果。在测试最后我们为读者准备了打分表，由读者针对每一项自己打分，最后求出总分，得分最高的就是最适合自己的软件。

三大种子选手

E-PDF To Word Converter v2.5

下载地址：http://www.e-pdfconverter.com/

Solid Converter PDF v5.0 build 627

下载地址：

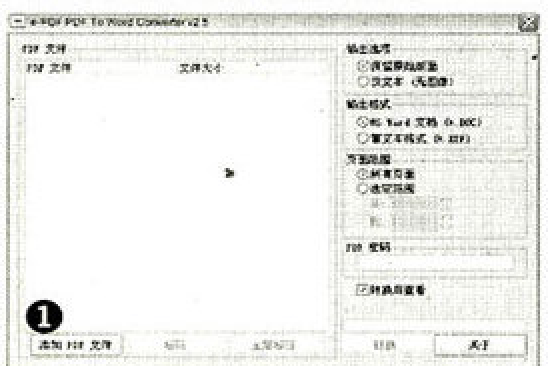
http://www.soliddocuments.com/zh/index.htm

Adobe Acrobat 9 Pro

下载地址：http://www.adobe.com/cn/products/acrobatpro/tryout.html

才艺展示

E-PDF To Word Converter



一款小巧的转换工具（见图1），不支持PDF文档的查看，安装后占用10.3MB空间，界面简单明了，可以指定转换的页码，支持文件拖放，可以指定是否转换图片，支持批量转换。

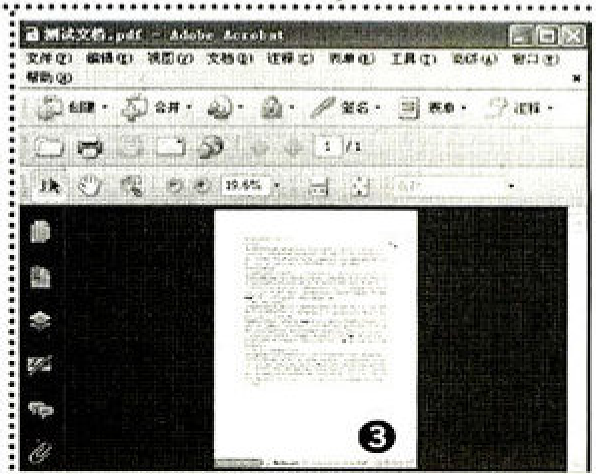
Solid Converter PDF



功能全面的转换工具（见图2），支持PDF文档查看，安装后占用53.4MB空间，界面列出了几大常用功能，支持文件拖放，可用它来创建、合并和编辑PDF，支持批量转换，支持提取表格到Excel。

Adobe Acrobat

几乎包含PDF文档有关的所有功能的软件，延续着Adobe家族的界面风



格（见图3），软件体积也是相当大，整个Adobe Acrobat9.0文件夹占到2.27GB空间，支持文件拖放，但不支持批量转换。

任务考验：

第一项：纯文字转换

在PDF转换WORD的需求中，文字的转换能力自然是排在测试的第一位，我们首先准备了一篇只有文字的PDF文档，然后使用各软件进行转换，并用Beyond Compare对比转换后的文字。测试结果如下：

软件	所需时间	效果对比
E-PDF To Word Converter	9秒	格式、文字完美保留（无黑体）
Solid Converter PDF	30秒	文字完美转换（无黑体），但有六处断行错误
Adobe Acrobat	2秒	格式、文字完美保留（无黑体）、漏掉4个标题字

表1：纯文字转换效果对比

第二项：复杂文字转换

在实际的应用中，纯文字的PDF文档比较少，所以我们又选择一篇包含各种格式的PDF格式论文作为测试样本，考察转换的情况。

软件	所需时间	效果对比
E-PDF To Word Converter	12秒	文字无损转换完成，但文字的格式发生了较大的变化，灰色背景严重错位
Solid Converter PDF	12秒	文字无损转换完成，可以说除了最后的一块灰色背景出现错位外，保留了原PDF的所有细节
Adobe Acrobat	13秒	文字无损转换完成，但是字体发生了变化，文章格式也发生了变化，文章后的灰色背景丢失

表2：复杂文档转换效果对比

类别	标题背景	标注	注解
原PDF文档	教育回顾、展	[illegible]	势[2]、[3]63
E-PDF To Word Converter	教育回顾、视	注：数据来源	[illegible]
Solid Converter PDF	教育回顾、	注：数据来源	[2]、[3]63
Adobe Acrobat	教育回顾、	注：数据来源 (07&ZD043)	[2],[3]63

表3：文档格式转换效果细节对比

第三项：图片转换

在文档中，图文混排是常有的事，面对这样的PDF文档，我们或许需要其中的文字，又或许需要其中的图片，也就是说图文我们都要兼顾，这里我们选择了两个测试样本，分别是包含彩色图片的英文文档和一篇包含黑白图片的PDF文档，测试结果如下：

软件		E-PDF To Word Converter	Solid Converter PDF	Adobe Acrobat
彩图	所需时间	10秒	15秒	4秒
彩图	效果对比	图片原版转换，文字格式和颜色都保持原样	图片原版转换，文字格式和颜色都保持原样	图片本身转换完成，但图片的版式出现混乱，造成整体文档版式混乱
黑白图	所需时间	28秒	3分20秒	10秒
黑白图	效果对比	文中插图变形，文字转换成功，部分地方格式有变化	文中插图原版转换，文字转换成功，但很多地方格式发生变化（如跑位）	两页的文档只有第2页完成转换，但变成了无法编辑的图片

表4：图片转换效果对比

第四项：表格转换

编辑PDF文档的另一大目的就是需要其中的表格，不仅要求文字无误且可编辑，版式更是不能错，否则就失去了意义。我们选择一个包含规则表格的PDF文档和一个包含自制表格的PDF杂志文档作为测试样本。

软件	规则表格	自制表格
E-PDF To Word Converter	版式混乱	文字与表格错位明显，整体版式较乱
Solid Converter PDF	基本保持原版格式，表头部分斜杠保留但该处文字未显示全	文字与表格略有错位，整体版式没有变化
Adobe Acrobat	字体发生变化，表头斜杠丢失	第一页中表格保持版式，第二页转换成为图片格式

表5：表格转换效果对比

变态测试

1.转换一篇加密的PDF文档

E-PDF To Word Converter：可以转换，但转换后的都是空白文档。

Solid Converter PDF：无法转换，提示输入密码

Adobe Acrobat：提示格式保护，无法转换

2.转换一份53页的PDF格式的小册子

E-PDF To Word Converter：需要5分钟的时间，图片与版式不好

Solid Converter PDF：需要19分12秒钟的时间，图片与版式保持良好，只有个别版式发生变化。

Adobe Acrsobat：需要3分46秒的时间，一些页面转换成了图片格式，可编辑的页面版式发生变化。

3.转换一张扫描图片类型的PDF文档

E-PDF To Word Converter：软件后生成的文档无法打开

Solid Converter PDF：转换的WORD文档是一张图片

Adobe Acrobat　转换的WORD文档是一张图片

评测手记： PDF文档转换为WORD主要有两种方式，一种是靠编码转换，一种靠OCR图像识别技术转换。但目前OCR图像识别技术还不成熟，在转换中产生的错字很多，只是图片类型的PDF文档转换为WORD只能靠这种技术，但经过我们多次测试，转换的成功率非常低，这样我们转换的必要性也就不大了。本次测试我们当初选择了六种工具，但是在第一轮纯文字测试中，Microsoft Office Document Imaging(Office 2003)、ScanSoft PDF Converter for Microsoft Word和Gmail邮箱这三个靠OCR图像识别技术来完成转换的工具都遭到了淘汰，文字转换的错误很多，建议只在转换图片格式时使用。同时虽然ABC Amber PDF Converter也靠编码转换，但因成功率很低，也遭遇淘汰，最后完成评测的仅剩三款软件。



测试报告

各项测试后，我们发现Solid Converter PDF在转换方面的优势最大，不仅能保证文字不发生错误，对表格、图片的支持也是相当好，如果要说缺点也仅是转换的时间稍长，不过为了要一份文档，多等一小会儿也是值得的，而出身名门的Adobe Acrobat在对图片转换的支持上不能令人满意，总结起来，Solid Converter PDF获得本次评测的“编辑选择奖”。

我来评分：这几项测试你给它们打多少呢？

软件	才艺展示	任务考验				变态测试			总分
		第一项	第二项	第三项	第四项	1	2	3	
E-PDF To Word Converter									
Solid Converter PDF									
Adobe Acrobat									

CF [HG02]

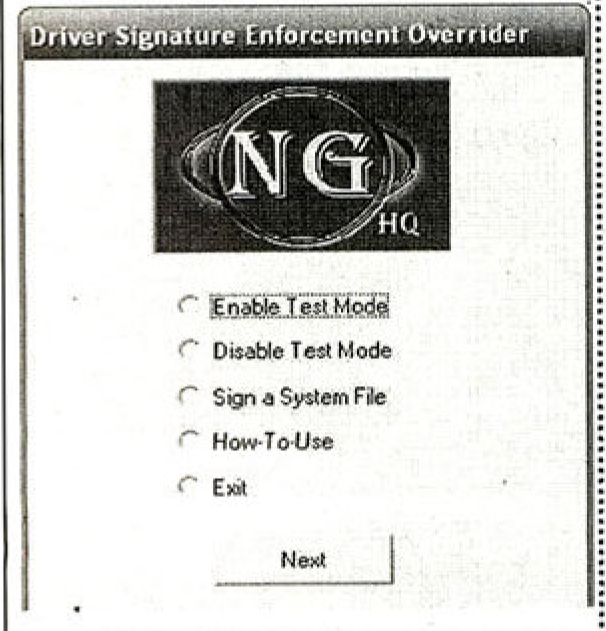
Vista下“甩狙”为什么总失败?

作为FPS游戏的忠实玩家小张，在购买新电脑后发现《反恐精英》下“甩狙”成功率大大降低了。要说起来真没道理，性能比以前的强很多，鼠标甚至也买了顶级游戏产品，怎么反而操作准确度就下降了呢？换到装Windows XP的老电脑上，操作没问题啊！难道Vista真是中看不中用，还会影响到鼠标的精确度？

解开Vista下“甩狙”难的迷团

其实，这个问题还真是Vista引起的。在Windows XP下，游戏中为了保证鼠标的移动不掉帧，USB鼠标的采样率达到了500Hz甚至1000Hz。打个比方来说，操作系统会检查鼠标现在用什么速率传输，然后以这个最高限进行传输操作指令。而在Vista操作系统下，默认USB采样率是125Hz，响应时间为8ms，也就是说即使鼠标以更高的速度向电脑发送数据包，电脑也只能以125Hz的速度接收，其他的数据包将被遗弃。

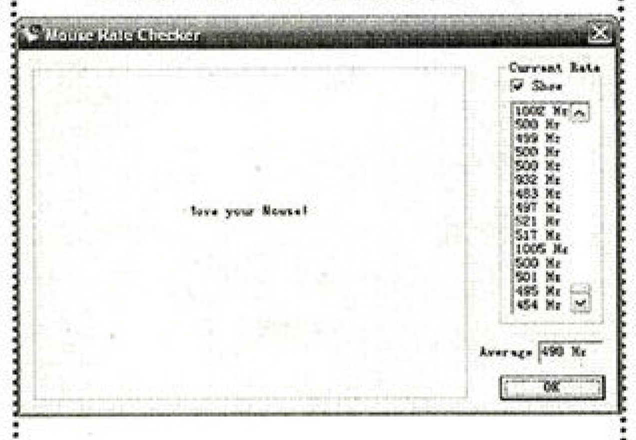
所以只要修改Vista下USB采样率就可以解决这个问题。不过，虽然可以找到不少修改USB采样率的工具，但在Vista下，只能让HIDUSBF(采样率修改器)与DSEO(驱动签名强制取消工具)配合使用，因为Vista对驱动签名保护采取了更加严格的措施。



首先下载HIDUSBF和DSEO（http://www.myfiles.com.cn/soft/21/21080.htm）。解压之后，先运行DSEO1.2，选择“Enable Test Mode（测试模式）”。

然后，右键点击HIDUSBF文件夹中的“HIDUSBF.inf”选择安装。

接下来，运行HIDUSBF文件夹中的Setup.exe，在左下方“Filter on Device（设备信息过滤）”选项上打勾，并选择所需的采样率。再点击“Install Service（安装服务）”。



安装完以后再次运行DESO1.2，这次选择“Sign a System File（登记系统文件）”一项，并输入HIDUSBF.sys文件的具体路径（默认情况下为C:\Windows\System32\Drivers\HIDUSBF.sys）

最后重新启动计算机完成修改。随后可以使用Mouse Rate或DirectInput Mouse Rate这类软件来测试鼠标采样率，测试结果应当远远高于修改前的125Hz。

如果想取消，可以再次使用DSEO1.2软件并选择“Disable Test Mode（关闭测试模式）”并重启即可。

原来这么简单就可以搞定，那是不是把系统的USB采样率调高了，就能获得鼠标精准的效果呢？

答案当然不是，系统USB采样率并非越高越好，它的数值必须和鼠标本身的规格即USB采样率相匹配。如果鼠标的USB报告频率不高，鼠标本身就定位不精确，即使你再提升系统接收的采样率也是无济于事。只有决定光电鼠标精准度的分辨率、刷新率等因素都提高了，再加上好的传输和接收采样频率，才能最终获得精准效果。

谁才是决定鼠标性能的关键？

光电鼠标简单来说就是通过底部二极管将光投射到鼠标底部，同时CMOS光头捕获经过透镜放大的图像，传输给数字处理芯片处理来工作的。在处理过程中，鼠标分辨率（DPI）和鼠标刷新率是决定这个鼠标控制精确度、移动速度的最关键因素。USB接口采样率的概念更像是一个运输队，这个运输队的运送速度、规格大小确实会影响速度，但并不是最终决定鼠标性能的关键因素。

小知识：什么是鼠标分辨率？

鼠标分辨率（DPI）越大，能够定位的信息就越多，鼠标也就越精确。比如400DPI的鼠标可以观察到你手部0.06毫米的微弱移动，就说明DPI越大，光电鼠标就越灵敏。

小知识：什么是鼠标刷新率？

鼠标刷新率的作用和意义非常重要，比如在FPS游戏中一个快速转身，刷新率低的光电鼠标就出现丢失光标指针的问题，这时你需要多晃动一次，才能让鼠标指针恢复正常。

CF [HG03]

非病毒 间谍软件亦为全民公敌

■文/知之为知之

这年头儿，开启电脑后，同时也就扒开了一双双窥窃隐私信息的贼眼。俗话说“不怕贼偷，就怕贼惦记”，间谍软件就是这么个角色，它说不准什么时候就耍你一把。另据权威机构统计，中国是受间谍软件攻击最大的受害国：全球平均每天约6.4万台电脑受攻击，其中的26%都在中国。

被攻击的症状

文件被修改或者从电脑“蒸发”，浏览器突然自动增加了不知名的工具条，打开网页甲却跳转到了网页乙……发生了以上几种现象后，很可能你已经感染了间谍软件了。

间谍软件往往具有双重特性，表面上具备实用的基本功能，比如MP3播放、BT下载、甚至是查杀病毒木马等，但实际上其中隐藏了一个隐秘的组件，记录用户的上网行为习惯并将相关信息返回给软件发布者。

病毒、木马、间谍软件，有何区别？

有人误认为间谍软件是病毒的一种，其实他们并不是一家子。出发点不同，病毒制造者和间谍软件制造者让二者差别很大。

制作病毒的人无非是出于炫耀、嫉妒、恶搞、报复等心理动机。狭义的病毒是一段代码，主要是破坏文件或系统，具有自我复制能力、感染性等特征。广义的病毒则包括了狭义的病毒、木马和蠕虫病毒等。

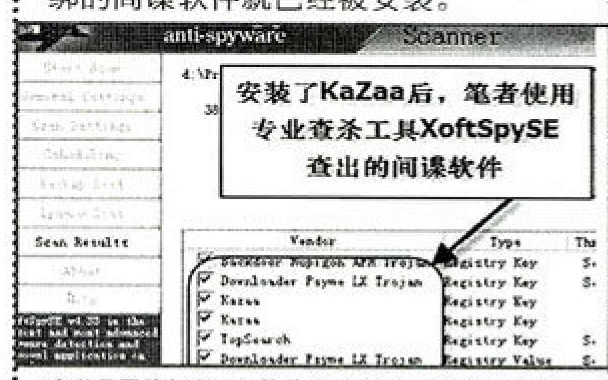
木马一般没有感染性，主要是盗窃数据，有潜伏性和触发性。木马和间谍软件之间就有点表兄和表弟的关系了，他们的共同之处在于搜集用户信息。现在流行的木马程序多为盗取QQ、网络游戏的账号。除了欺骗性，多数具备自动恢复功能。一般的杀毒软件杀马能力较差，需使用专业杀马软件。

间谍软件一般不会损坏系统，来看看微软给间谍软件下的定义：“间谍软件专门在用户不知情的情况下，收集他们的个人资料。”

看小贼耍把戏

为了让用户安装上间谍软件，制造者们通常会弄出一些欺骗用户双眼的小把戏，包括显示假的系统警报消息，或设置点击了“取消”但实际上是执行“确定”操作的按钮。

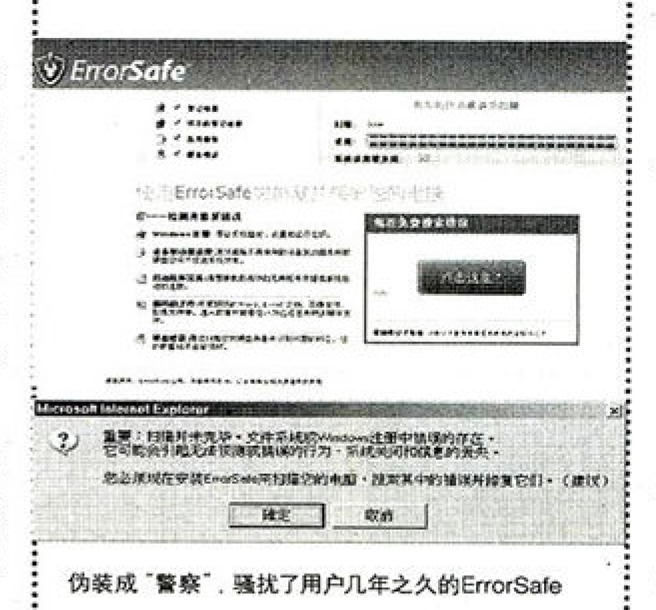
1.暗度陈仓。安装某款软件的时候，也许你一不留神安装列表，随之捆绑的间谍软件就已经被安装。



安装了国外知名P2P软件KaZaa后，查出了十几个间谍程序，卸载后依然有4个残留。

2.随看随下。网站或弹出式窗口，自动尝试下载并安装间谍软件。有的间谍软件悄悄就安装上了。

3.碟中谍。最可恶的方式就是这种，间谍软件伪装成反间谍软件，高明至极的手法。



伪装成“警察”，骚扰了用户几年之久的ErrorSafe

TIPS：著名的间谍软件生产商

GAIN，旗下的“商品”：DateManager、Malware Destructor（声称是“最有效的反间谍软件”）、DashBar、ScreenScenes: Butterfly Oasis Screensaver（很多中国用户都下载过）。

他们想得到什么？

从间谍软件制造者的角度来说，进行活动的目的并不总是确定的。之一是增加广告商网站的访问统计数据，以及获得广告商的提成；还有为了窃取会员的信用额度，大型购物网站都设置了信用机制，某些间谍软件会捕获用户查看这些网站的请求，然后将其带到这里。这就是有时候会莫名其妙打开某个网站的原因。

TIPS：名门之后WGA也是间谍软件？

早在几年前，反间谍软件组织将WGA（微软Windows正版增值）定义为间谍软件。WGA搜集Windows用户的软硬件数据，并返回给微软，这是反间谍软件组织抓住不放的原因。最后微软做出了让步，开启WGA之前会询问用户是否同意使用。

对抗间谍软件

预防之道：开启弹出式窗口阻止，目前大多数浏览器，无论IE，还是第三方浏览器都默认开启这个功能；禁用Active-X；安装新软件多加注意。

解救之道：使用SRENG工具扫描，XDelBox、兵刃配合删除，如果自己不懂可以到360安全卫士的论坛，以及http://bbs.ikaka.com/showforum-28-3.aspx发帖求助，将SRENG扫描得出的日志以附件形式发帖求助，会有达人帮你解答的。

另外，AVG Anti-Spyware、XoftSpySE，两款知名反间谍软件也能起到很强的查杀作用。AVG Pro8.0绿色版下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200903/AVG8.rar。

CF [HG04]

“云端软件平台还没有开放用户自己添加软件功能，据开发者介绍不久之后也会开放相应的方法和接口。” 小白 HTTP://ZUIXINSTU.BLOG.CFAN.COM.CN

把软件放进自己的篮子

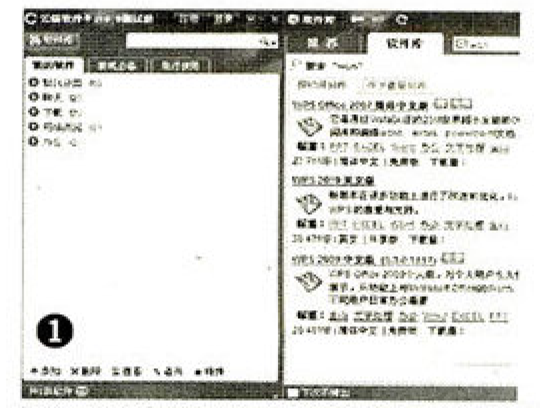
云端软件平台初探

■文/Rowen

喜欢“折腾”各种软件的朋友都知道，要用软件，首先要去网上搜，然后是下载、安装，最要命的是重装系统之后大部分软件都不能用了！噩梦还得再来一次……最近，一款名为“云端软件平台”（下面简称云端）的软件吸引了很多人的眼光，把工具软件安装到这个平台里，需要用软件时启动云端就可以了，不用时，关闭云端软件就都“卸载”了，即用即点，拷到优盘里就可以在其他电脑上使用自己的所有软件。非常方便，也非常“神奇”，其中有什么玄机呢？

亲身体验云端里的“玄机”

首先，我们先来看看这个神奇的家伙（见图1），点击软件的“软件库”按钮，我们就在右边的浏览窗口中看到了很多软件列表，这些都是经过自动化处理后的软件。通过上面的搜索框我们可以搜索到需要的软件，例如我们搜索“WPS”，下面我们可以找到“WPS 2009中文版”，下载完之后，在云端软件里点击图标就可以直接运行了！虽然没有像以前那样安装到电脑里，但你打开对应的文件，WPS就自动调用了，和直接安装毫无区别。关闭云端，WPS就会立马消失，和没装过一样。如果你把云端软件和对应的“Cache”文件放在优盘上，当你重装系统或者更换电脑后，插上优盘，启动云端，所有的软件就又都有了。



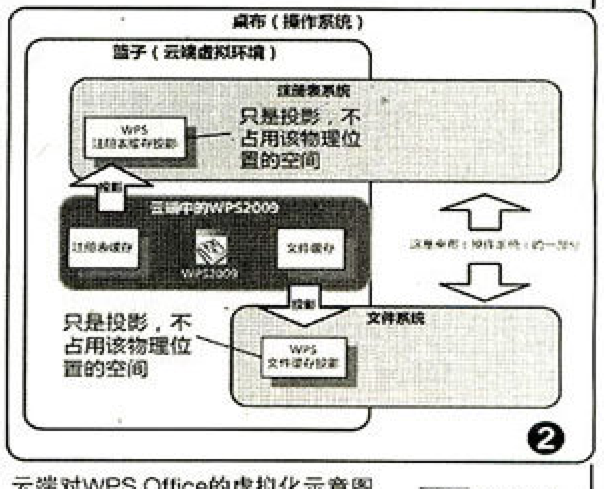
注册一个云端的账号后，依次单击“备份→上传软件列表”，单击“确定”后你的软件列表就保存到云端的服务器上了，免去下次搜索的麻烦

云端不是“云”，只是一个“篮子”

体验云端的方便，你肯定想知道这是怎么实现的吧！其实云端采用的主要技术是“应用虚拟化技术”。众所周知，我们的计算机由硬件和软件组成，其中软件运行在一个“大软件”——操作系统中。我们可以简单地把硬件、操作系统和软件分别对应为桌子、桌布和我们的午餐。有人偏偏要换个方法吃午餐，比如在桌子上再摆一张桌子（硬件虚拟化，Machine Virtualization），或者再垫上一小块桌布（操作系统虚拟化，OS Virtualization）。如果仅仅是为了使得桌子更容易收拾，这样做还是很麻烦。聪明的你一定想到，何不将午餐放进一个大篮子里？想吃啥拿啥，吃完连篮子一起带走。这样，桌子可以一直保持干净，篮子还能带到别的桌上去吃。

“云端软件平台”就是这样一个篮子。它使用的是应用程序虚拟化技术，应用程序虚拟化技术是在操作系统上通过虚拟文件系统、注册表等技术，让在其中运行的程序如同运行在一个隔离的篮子中，也就是说我们的午餐（软件）不是真正存在于桌布（操作系统）上。

以我们刚才下载的WPS Office来说，在没有激活的状态下在“C:\Program Files\Kingsoft”目录下是看不到WPS的安装文件的，我们打开“云端软件平台”的缓存目录，例如：“D:\CloudCache\2316CDB4C24D2E6C6978CB4498FCBBCEBB7E5B25”，在这里我们可以看到一个ResourceID.ini的文件，打开可以看到WPS 2009中文版的字样，原来真正的WPS在这里呢！当我们双击WPS文字图标时，WPS 2009自动激活了，在“Program Files\Kingsoft”目录中也可以看到WPS的目录了。整个过程我们可以用如图2所示的流程图来表示，当WPS 2009被云端虚拟化后，云端将WPS2009原本写到注册表系统的注册表项和写到文件系统的文件分离出来，存储在WPS 2009的注册表缓存和文件缓存中，这些缓存数据存储在云端独有的缓存里（cloudcache）。当在云端中激活WPS 2009时，云端会将WPS 2009的注册表缓存投影到真实系统的注册表中，并不占用该物理位置空间。文件系统也是如此，云端会将文件缓存投影至真实的文件系统中，当系统访问这些文件时，系统认为访问了C:\Program Files\Kingsoft\WPS Office Personal的文件，其实访问的是C:\CloudCache\2316CDB4C24D2E6C6978CB4498FCBBCEBB7E5B25\0\##PROGRAM_FILES##\Kingsoft\WPS Office Personal下的文件。此时，安装在系统中的其他进程都可以看到WPS 2009的注册项和文件集合，并认为是真实的。他们对彼此的注册表项和文件集合的互相访问和使用都照常进行。当虚拟化停止时，投影将不存在，系统干干净净。所以云端对平台下的软件可以做到想显示就显示，想隐藏就隐藏！甚至还可以把软件还原到初始化状态，很神奇吧，这也就是应用程序虚拟化的实力！



云端对WPS Office的虚拟化示意图

CF [HG05]

Q1 文件夹选项丢失

问：想设置显示隐藏文件，以前可以直接在资源管理器中单击菜单“工具”并选择“文件夹选项”，现在打开“工具”菜单却没有该选项了。请问如何调出？

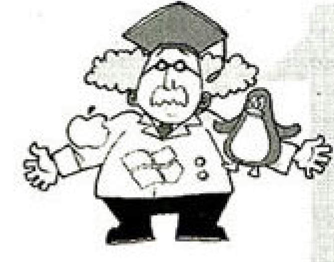
答：先打开控制面板，看看是否能找到“文件夹选项”，如果有该项，从此处打开文件夹选项设置窗口也是一样。而“工具”菜单丢失此项后，可以通过下面的方法来找回：

方法一：组策略

按Win+R打开运行对话框，输入gpedit.msc命令打开“组策略”编辑器，依次展开“本地计算机策略→用户配置→管理模板→Windows组件→Windows资源管理器”，然后在右侧窗口中找到“从‘工具’菜单删除‘文件夹选项’菜单”选项，鼠标双击打开该选项，在属性对话框中切换到“设置”标签页，你会发现该属性选项已选中了“已启用”单选项，所以屏蔽了“文件夹选项”。这时你只要把该选项设置为“未配置”或“已禁用”即可，最后单击“确定”按钮，就能找回“文件夹选项”了。

方法二：注册表

在运行对话框中输入regedit并回车打开注册表编辑器。依次展开[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer]分支，在右侧窗口中找到“NoFileMenu”键，将键值修改为“0”，或者删除该键。最后重新启动系统即可。



傻博士有话说：

像这种系统功能组件丢失，一般是由于病毒感染，或是系统管理员进行安全设置而导致的，诸如此类的还有控制面板中的组件隐藏，系统其他设置选项丢失，通常都可以通过组策略或注册表编辑器来修改相关参数来解决。不过，有时候注册表可能会被管理员限制使用或是被病毒锁住而无法使用。这时可以用下述方法来解锁：

新建一个名为“解锁注册表.inf”文件，输入以下内容：

```
[Version]
Signature="$Chicago$"
[DefaultInstall]
DelReg=DeleteMe
[DeleteMe]
HKCU,"Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System","DisableRegistryTools"
```

保存后直接右击该INF文件并选择“安全”将其安装到系统中即可解锁注册表。

Q2 无法运行磁盘碎片整理程序

问：我在试图运行磁盘碎片整理程序来整理磁盘时，系统弹出一个提示框显示“磁盘碎片整理程序无法启动”的提示。请问如何解决？

答：如果磁盘上存在严重的错误，运行磁盘碎片整理程序时有可能会出现这样的提示，在命令提示符窗口中运行“chkdsk /f /r”来检查并修复磁盘中的错误，如果仍不能运行，可能是磁盘碎片整理程序的相关组件损坏了，解决方法就是将系统光盘插入光驱，然后按Win+R打开运行对话框，输入“sfc /scannow”来检查并修复系统组件。此外，如果磁盘中的剩余空间不足，进行磁盘碎片整理时也会出现类似的提示，只要将一些无用的文件清理掉，再进行清理即可。

论坛链接：http://bbs.cfan.com.cn/thread-825126-1-1.html

Q3 无法调整麦克风的音量

问：我的系统是Windows XP SP3，刚安装的系统，播放音量可以正常调节，但在打开声音设置后，麦克风的音量调节杆成为灰色的，无法调节，其他也有几项呈灰色不可调状态。请问这是什么原因？

答：如果声音能够正常播放，只是麦克风录音音量无法调节，可能是声卡驱动程序有问题，建议到声卡官方网站下载并更新到最新版驱动程序。此外，一些使用HD声卡机器，没有打修复补丁之前也会出现这种现象，解决方法：从http://work.newhua.com/cfan/200903/HDskbd.rar下载补丁，解压缩后，将其中的“rtkhdaud.dat文件复制到C:\WINDOWS\system32\drivers下，重新启动计算机即可解决。

论坛链接：http://bbs.cfan.com.cn/thread-824665-1-2.html

Q4 系统总是要求格式化光盘

问：我安装的是Windows Vista系统，配置了一台刻录机，每次插入使用Nero刻录的光盘时总会询问是否格式化光盘。请问如何取消这样的提示？

答：这是由于系统自带的刻录功能检测光盘导致出现这种现象，如果平时不使用系统自带的刻录功能进行刻录时，可以将系统自带的刻录功能关闭：按Win+R并在打开的运行对话框中输入“regedit”并回车打开注册表编辑器，定位到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\CD Burning\Drives]，再点击该子键下面的“Volume”键，在右侧窗口中双击“Drive Type”项，将其值修改为“3”即可。以后想再用系统自带的刻录功能时，只要重新将该值设置为“1”或“2”即可。

Q5 系统出现1717错误

问：我安装的是Windows XP SP2系统，现在每次启动系统时总会出现一个“服务”对话框，提示信息：Windows不能在本地计算机启动Routing and Remote Access，错误代码为1717。请问这是什么原因？



答：这个错误是由于系统中的Event Log服务没有启动而导致的，只要启动该服务即可：单击“开始→运行”，输入“services.msc”并回车，打开服务管理器，找到“Event Log”服务项，双击该项并在打开的窗口中将其设置为“启动”即可（见图）。CF [SB01]

Q1 暴风影音播放器无法播放

问：我家电脑多个人共用，我使用的是一个受限制的账户，无法打开暴风影音播放器，而管理员账户可以正常使用。请问这是什么原因？

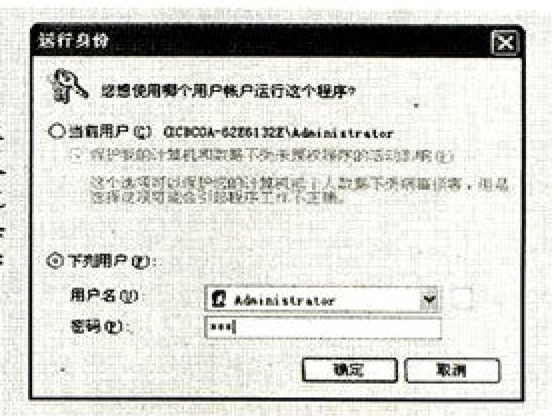
答：受限用户本身就有多种限制，譬如不能安装程序，不能运行部分有权限的程序。推荐你使用绿色版播放器来使用，例如绿色版KMPlayer（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200903/GKMPlayer.rar），用这类绿色免安装版的播放器就能正常使用了。



傻博士有话说：

在Windows 2000/XP/Vista这些版本的Windows系统中，为了安全起见，系统设置了管理员账户、受限账户，作为系统管理员可以设置受限用户的相应权限，默认情况下，受限用户的权限很小，甚至连安装输入法程序都没有权限。不过，进入受限用户后如果知道管理员账号的密码，可以这样来尝试运行：右击要运行的应用程序（例如暴风影音播放器可执行程序），然后选择“运行方式”，在打开的窗口中选择“下列用户”，然后输入管理员账号及密码，最后单击“确定”按钮即可运行。而很多工具现在都提供了绿色版本，直接运行绿色版往往不因用户的权限而受限（见图）。

论坛链接：http://bbs.cfan.com.cn/thread-824850-1-3.html



Q2 运行Office总是提示安装

问：我安装的是Office 2007，用过一段时间后，发现每次运行时都会提示安装界面，点击“取消”可以正常使用。请问这是什么原因？

答：这个问题应该是你安装了某个软件，该软件有Office插件，而你在安装这款软件时，又并未完全安装该软件，或是这软件需要使用的某个Office功能你并未安装，于是就导致了，每次启动Office，都会提示安装未完成。

同样的情况，有时还会出现在安装某些Office组件之后，也是由于没有完全安装所致。

遇到这种情况只要重新进行未完成的安装操作即可，或是安装软件，或是用Office安装光盘重新安装一下即可。

Q3 压缩文件损坏如何解决

问：我的笔记本坏了，然后将笔记本硬盘装到移动硬盘盒中，然后将里面的重要文件拷贝到台式机的硬盘中，但是在打开其中的部分压缩文件时总提示CRC失败，文件被破坏。请问这该如何解决？

答：这可能是在拷贝文件过程中出现了意外（例如硬盘中有坏道）导致压缩包文件损坏，这种情况下只有尝试使用压缩包修复工具修复看能否解决问题。比如，从http://www.newhua.com/soft/40880.htm下载这款名为“Advanced RAR Repair”的工具进行修复，如果损坏不太严重一般可以正常恢复，如果损坏严重也许就没有办法了。

论坛链接：http://bbs.cfan.com.cn/thread-823785-1-2.html

Q4 输入文字会自动删除后面的文字

问：最近不知道什么原因，经常会出现这样的怪现象：比如输入“我中国人”后，想在“我”后面添加“是”，后面的“中”就会自动被删除。不管是在Office软件中还是记事本等程序中都出现这样的情况。请问如何解决？

答：这是因为你按下了键盘上的“Insert”键而导致的，只要再次按下“Insert”键即可解决问题。这个问题经常出现在一些新手朋友中，有时候在诸如Word状态栏中点击一次“改写”将其变为可用状态时也会出现输入文字后自动删除下一个字符的现象。

论坛链接：http://bbs.cfan.com.cn/thread-824503-1-4.html

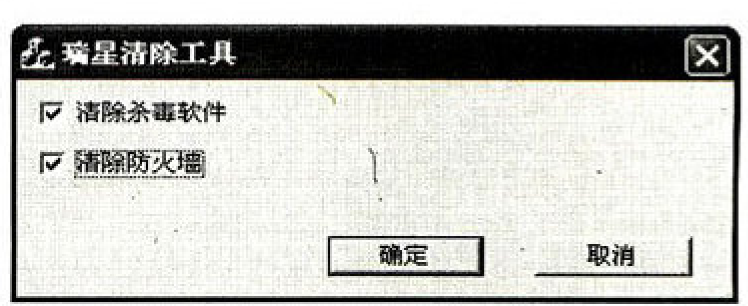
Q5 如何切换到影子系统的正常模式

问：我从网上下载了影子系统免激活2008版，按照说明安装到系统中的确可以正常使用，但是重启动后就进入了全影子模式，现在无法进入正常模式。请问如何才能切换到影子系统的正常模式？

答：这是由于在安装后没有修改Boot.ini而直接重新启动系统所致，可以用启动光盘启动进入纯DOS模式下，使用CD命令切换到系统分区下的Windows\System32\Drivers目录下，然后执行命令:copy beep.sys snpshot.sys，最后再重新启动系统即可进入正常模式了。

Q6 如何清除瑞星

问：先是瑞星出了问题（瑞星没装在系统盘），恢复系统后瑞星不能用了，控制面板中也没有显示瑞星，但是安装时总是提示系统中已经安装了。请问这该如何解决？



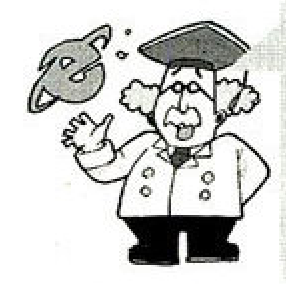
答：这种情况，要通过瑞星官方提供的卸载工具（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200903/risingclean.rar）运行其中的“CleanRav”进行卸载，运行后同时勾选“清除杀毒软件”、“清除防火墙”两项，最后单击“确定”，最后再运行“瑞星杀毒注册表清理”将注册表中瑞星残留的文件清理掉。重新启动系统后重新安装瑞星即可（见图）。CF [SB02]

Q1 宽带拨号总显示678错误

问：家中电脑使用系统自带的拨号功能上网，最近在拨号时总显示678错误而无法上网。请问这是什么原因？

答：错误提示678的含义是：远程计算机无响应。也就是从计算机发出指令到网卡向外发送数据，包括电话线的传输，局端（电信局机房端）端子板的端口处理，到返回数据到计算机的这一过程中，其中任一环节出现故障都会提示678错误。故障排除方法和步骤如下：

第一步：重新启动ADSL猫，再次开启看能否成功拨号，同时留意猫上的指示灯是否显示正常，再考虑重新启动系统。第二步：再次检测电脑到猫之间的网线，包括重新插拔、更换网线、如果猫支持多端口，则调换端口试试。第三步，如果上述方法都无法解决，则应该拨打网络服务商电话让其协助解决。



傻博士有话说：

ADSL猫上的指示灯往往可以用来判断网络故障的问题症结。不过，不同品牌的设备，上面显示的指示灯名称也不同，一般都有DSL、ADSL、LINE、LINK等几个信号指示灯，而最易判断线路故障的则是LINK指示灯。如果LINK灯闪烁，请检查线路有没有接正确，主要是分离器上，有三个口，每个口对应一根线，接法是：总线接LINE口，电话机接PHONE口，另外MODEM或ADSL接宽带猫。你也可以直接将电话进线接在猫上测试，这样可以排除分离器故障，如果连接正确LINK灯还是闪烁，请检查电话线路是不是接头线路氧化导致接触不良，这也会出现信号不稳定。

Q2 TM提示开启个数过多

问：我一直使用TM与朋友们联系，而今天在打开并登录我的账号时，系统提示当前打开的TM程序数目过多，必须先退出一个才能继续登录其他账号。请问这是什么原因？

答：首先，按“Ctrl+Shift+Esc”打开任务管理器，在“进程”列表中查看是否已经有TM进程在运行，如果有则直接将其结束，然后再登录即可。此外，还可以将TM安装目录下的“Txplatform.exe”（这个文件就是用来限制系统中登录TM的个数的）文件删除，重新启动系统后再登录TM即可。

Q3 本地连接图标消失并且无法上网

问：网络连接中本地连接之类的图标全部消失了，刷新时就会提示“不能检索在您的机器上的网络适配器……”，请问该怎么办？

答：这种现象首先要从安装网卡驱动程序来解决：右击桌面上的“我的电脑”，选择“管理”，在打开的窗口中选择“设备管理器”，在右侧窗口中检查“网络适配器”项，如果展开该项下面有子项目，请一一右击之并选择“卸载”将其卸载掉，再单击“操作→扫描检测硬件改动”项，稍后系统会自动找到网卡并提示安装驱动程序，如果系统没有自带该网卡的驱动程序，请手工安装（需要找到驱动盘或是从网上下载）。网卡驱动程序安装后就可以看到网络连接中的本地连接图标了，接下来再重新建立拨号连接，如果是在局域网中，只要设置好IP地址、网关等参数即可正常上网了。

Q4 打开网页却变成了保存网页

问：现在使用IE浏览器打开网页时，总会跳出保存网页的对话框，此时迅雷也会跟着凑热闹显示出添加任务窗口。请问这是什么原因？

答：如果只是打开指定的某个页面才会出现这种情况，则说明问题在于这个特定的网站，比如网站上被挂有木马时就会出现这种情况。而如果打开所有的网站都提示下载文件，问题可能在于浏览器，最有可能的情况就是浏览器被流氓软件、恶意插件侵袭了，建议使用360安全卫士之类的修复工具对IE浏览器进行修复，修复后一般都能解决问题。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-822269-1-4.html

Q5 为何无法删除QQ空间相片

问：我的QQ空间中的相片，在删除时总是显示网页错误而无法删除，而有时有的相片可以正常删除。请问这是什么原因？

答：当遇到上网高峰期时，由于用户访问量太大，经常会出现这样的情况，避开上网高峰期就能正常删除了。此外，假如你在相册中保存的图片设置成了公开属性，当被很多网友引用，在删除时也有可能出现类似的现象。有一点还要注意，在QQ空间相册中删除图片会扣积分的。

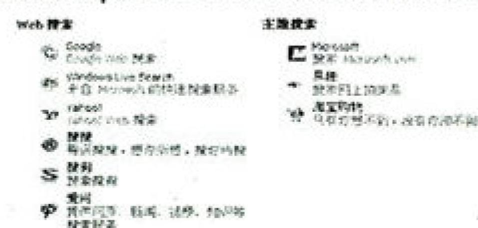
来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-822292-1-4.html

Q6 启动百度搜索怎么显示Google搜索结果页面

问：最近打开IE7并输入百度网址回车后，先是显示百度页面，但很快就跳转到Google搜索页面，最后就直接显示为Google。请问如何修复此问题？

答：在IE7中单击右侧的搜索框下拉箭头按钮，选择“查找更多提供程序”，进入http://www.microsoft.com/windows/ie/searchguide/zh-chs/default.mspx?d...页面，在右侧“创建您自己的”上添加搜索引擎网址：使用百度搜索引擎，直接输入：http://www.baidu.com/s?wd=TEST，再设置好名称，点击“单击此处”，选择编码格式为“Chinese Simplified(GB2312)”项，最后点击“安装”将其安装到系统中即可（见图）。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-813996-1-6.html CF [SB03]



Q1 尼康D80开机显示“F--”

问：一台尼康D80单反数码相机，开机无法使用，尼康D80的液晶屏上显示错误代码“F--”，请问这是什么问题造成的?

答：这应该是由于你的尼康D80使用的镜头没有安装到位造成的，建议你重新安装一下镜头，镜头安装到位时，听到“咔嗒”的响声。如果问题仍然存在，建议你检查一下尼康D80机身与镜头接口处的金属触点是否存在氧化问题，如果存在氧化问题，建议你用橡皮擦拭一下金属触点，然后再将镜头重新安装，一般问题可以解决。



傻博士有话说：

目前市面上销售的单反数码相机一般均提供错误代码显示功能，方便当数码相机出现问题时，给出相应的提示，帮助使用者判断故障原因。尼康D80的液晶屏显示的错误代码“F--”，一般意思是没有检测到安装镜头。另外，佳能的单反还经常出现Err99的错误代码，这是由各种“不明原因”导致的。特别常见于接到了其他镜头，一般情况下重新开始就能解决了。

Q2 Intel集成显卡进入桌面为何黑屏闪烁

问：一台笔记本电脑使用Intel集成显卡和Vista操作系统，进入操作系统桌面后，会有数秒的黑屏闪烁，然后才能正常显示桌面，请问这是为什么?

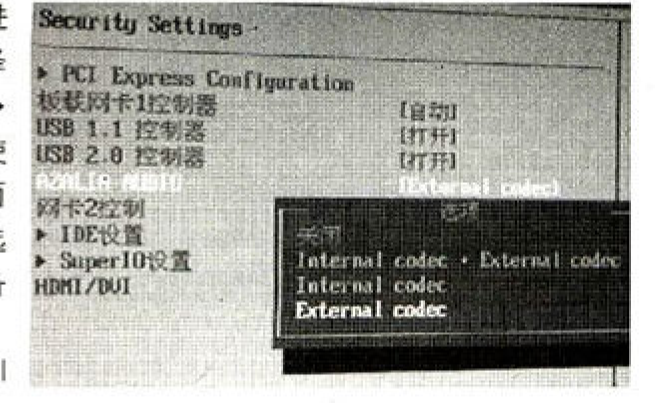
答：建议你右键单击桌面空白处，选择“显示设置”，打开“显示设置”窗口，单击“高级设置”按钮，打开“通用即插即用监视器和Mobile Intel(R) 945GM Exprss Chip...”对话框，单击“Intel(R) GMA Driver for Mobile”选项卡，单击“图形属性”按钮，单击“显示设置→纵横比选项”按钮，发现该设置为“桌面居中”，将其改为“全屏（无边框）”，单击“确定”，一般问题可以解决（见图）。



Q3 声卡怎么会多了

问：一台计算机使用七彩虹C.N78MS X5 Ver1.4主板，在“设备管理器”发现一个“High Definition Audio 总线上的音频设备”显示为问号，但是已经安装了声卡驱动，请问这是什么问题?

答：你的七彩虹C.N78MS X5 Ver1.4板载ALC883音效芯片，但是由于该主板采用MCP78S芯片组，而这种芯片组一般内建HDMI声卡，而默认情况下，七彩虹C.N78MS X5 Ver1.4主板BIOS中ALC883和HDMI声卡选项都是开启的，所以你所说的安装声卡驱动，应该只是安装了ALC883音效芯片驱动程序，而没有安装MCP78S芯片组内建的HDMI声卡驱动程序。建议你进入主板BIOS，屏蔽HDMI声卡，一般问题可以解决，具体方法如下：进入主板BIOS设置（七彩虹C.N78MS X5 Ver1.4支持中文BIOS，进入主板BIOS后，选择“系统信息→语言→简体中文”，可以使主板BIOS设置界面变成中文界面），选择“高级→板载设备→AZALIA AUDIO”，将原有的Internal Codec+ External Codec（板载声卡+扩展声卡）设置为External codec（扩展声卡），保存退出主板BIOS设置，一般问题可以解决（见图）。



Q4 LCD的“自动调整”失灵

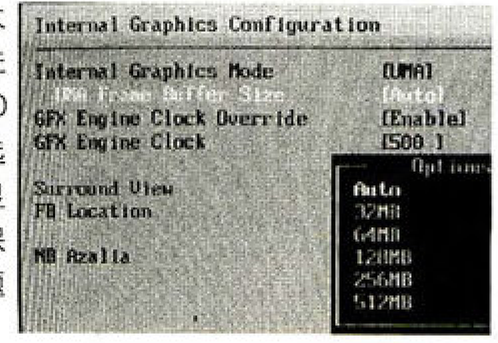
问：一台液晶显示器，在商家处可以用“AUTO键”，进行自动调整，但是回家后按下“AUTO键”，显示器出现“自动调整不可用”，请问这是为什么?

答：“自动调整”功能是LCD显示器对其输入的信号进行分析后，自动调节最佳显示效果，而这种功能一般只能使用在采用模拟信号的D-Sub上使用，而如果LCD显示器接到DVI数字接口上，数字信号就会直接输出到LCD显示器，“自动调整”也就失去了意义，自然就无法使用。

Q5 1GB内存少了一半

问：一台计算机使用AMD 780G主板，使用板载显卡，1GB内存，但是在“系统属性”窗口中显示内存为512MB，请问这是怎么问题造成的?

答：这应该是由于你的板载显卡占用的过多显存造成的，一般是由于在主板BIOS中设置了过大的固定显存。建议启动计算机，进入主板BIOS设置，选择“RS780 Configuration”（RS780设置）选项，将UMA Frame Buffer Size（显存内存调节）设置为“AUTO”，保存退出主板BIOS设置，一般问题可以解决（见图）。



Q6 更换显卡后为何黑屏

问：一台计算机使用P965芯片组主板+GeForce 7300GS显卡一直使用正常，最近升级为GeForce 8800GT显卡，玩游戏和看高清电影经常出现卡机、黑屏现象，显卡、主板均不存在问题，升级显卡BIOS问题依旧，请问这是什么问题造成的?

答：这可能是由于你的主板BIOS中没有开启PCI-E×16模式造成的，因为一些主板BIOS中默认设置下并没有开启PCI-E×16模式。启动计算机，按“DEL”进入主板BIOS设置，选择“Advanced”，找到“PEG Force ×1”选项，将其设置为“Disabled”，按“F10”保存退出主板BIOS设置，一般问题可以解决。CF [SB04]

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。

果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

NCRE真题官方权威分析（三级网络篇）

根据全国考生的答题情况，教育部考试中心最新统计出了全国计算机等级考试（NCRE）各级各科不同题目的得分情况。在最近的几期里，本刊已独家发布教育部考试中心对于二级C++、VB、VF、Access、三级数据库等科目的重难点真题进行的权威点评。

2008年下半年三级网络技术的全国报考人数为24万左右，三级网络技术笔试试卷的整卷难度为0.53，整卷的信度达到了0.91，取证率为25.11%。全卷的难度适中，信度较好。现对典型试题做简要分析，以期帮助广大考生复习，取得满意的成绩。

●一种Ethernet交换机具有24个10/100Mbps的全双工端口与2个1000Mbps的全双工端口，其总带宽最大可以达到：

A）0.44Gbps　　B）4.40Gbps

C）0.88Gbps　　D）8.80Gbps

这道题目是三级网络技术理论与实践相结合的典型试题，考生在组网的实际工作中经常会遇到如何根据需要选择带宽合适的交换机或者路由器等设备。此题涉及局域网交换机的相关概念。首先，局域网交换机按照交换机端口的工作方式不同，可以分为半双工端口和全双工端口，对于100Mbps的端口，如果是半双工方式则其带宽为100Mpbs，如果是全双工方式则其带宽为100Mpbs×2=200Mbps。其次要领会“总带宽最大”的含义，所谓总带宽最大就是要求交换机的所有端口都工作在最大的带宽数率上，如10/100Mbps的全双工端口应该工作在100Mbps全双工的带宽数率，即该端口的最大工作带宽为200Mpbs。根据题意，该种交换机有24个10/100Mbps的全双工端口和2个1000Mbps的全双工端口，如果要求交换机的带宽的最大值，就要让所有端口都工作在全双工状态，交换机的总带宽为200Mpbs×24+2000Mbps×2=8800Mbps=8.8Gbps，所以答案选择D。

●某局域网包含I、II、III、IV四台主机，它们连接在同一集线器上。这四台主机的IP地址、子网屏蔽码和运行的操作系统如下：

I：10.1.1.1、255.255.255.0、Windows

II：10.2.1.1、255.255.255.0、Windows

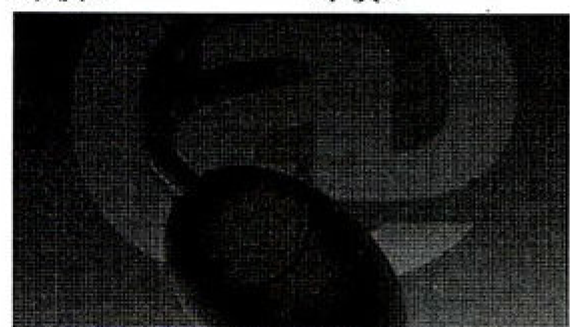
III：10.1.1.2、255.255.255.0、Unix

IV：10.1.2.1、255.255.255.0、Linux

如果在I主机上提供Web服务，那么可以使用该Web服务的主机是：

A）II、III和IV　　B）仅II

C）仅III　　D）仅IV



此题也是一道理论与实践相结合的试题。根据题意，在某局域网中有I、II、III、IV四台主机，而且这四台主机是通过集线器相互连通的，在题目的描述中还提供了这四台主机的IP地址，子网掩码和运行的操作系统等信息。

根据题目的描述我们首先要确定该题目要考核的知识点，题目可以理解为哪台主机能够使用I主机提供的Web服务。根据TCP/IP协议，如果一台主机能够使用另外一台主机的Web服务，那么这台主机和提供Web服务的主机必须是能够相互连通的。再让我们顺着连通这条线索查看题目，题目中提供的四台主机的连接方式是“它们连接在同一集线器上”。我们都知道“集线器”和“路由器”不同之处是“集线器”没有选择路由的功能，集线器的转发方式是所有发送到集线器的IP数据包都是通过物理方式被转发到的集线器的所有端口，而由主机来判断是否接收该IP数据包。也就是说连接到同一集线器上的同一网段的主机之间才可以相互通信，而连接到同一集线器上的不同网段的主机则相互之间不能通信，即集线器只能为同一网段的主机提供网络连接功能。

分析到这里，考生就能明确本题所考核的知识点就是对Web服务、集线器和网段的理解。依据对知识点的理解，我们知道能否使用Web服务与主机的操作系统无关，能够使用Web服务的必要条件是两台主机连通关系。

题目考核的就是要寻找一台和I主机在同一网段上的主机，分析题目给出的四台主机的信息（IP地址和子网掩码），主机I的网段号为10.1.1.0，主机II的网段号为10.2.1.0，主机III的网段号为10.1.1.0，主机IV的网段号为10.1.2.0，可见只有主机III与主机I在同一网段上。根据以上分析，该题目选择C。CF [TS01]

“我与NCRE”征文活动启事



全国计算机等级考试（NCRE）作为我国最早开展的面向全社会的计算机类水平测试，已成为国内规模最大、影响最大的计算机证书考试。目前NCRE在全国31个省、自治区、直辖市及部队系统都已开展，2008年报考人数超过400万，15年累计报考人数近3000万，累计获证人数超过1050万，为我国普及和提高计算机知识、为终身教育和学习化社会的形成作出了贡献。2009年是NCRE开考15周年，教育部考试中心社考处、高等教育出版社考试分社、《电脑爱好者》杂志联合推出“我与NCRE”征文活动，欢迎广大NCRE考生、各级考试管理者通过手中的笔写下难忘的点点滴滴。

征文内容

通过你与全国计算机等级考试的亲密接触，讲述自己的收获、经验与感悟，从不同侧面展现NCRE15年来走过的光辉历程。

1. 如果你是一名曾经亲历NCRE的考生，请讲述在备考和实战过程中的喜、怒、哀、乐，作为一名电脑爱好者，个人能力的提升和成长、成才、成功故事。

2. 如果你是一名从事NCRE培训、组织工作多年的教师，请讲述自己工作中的难忘经历，串起NCRE多年来的发展。

3. 如果你是一名普通学生或教师，也欢迎谈谈自己对NCRE的认识和思考。

作品要求

1. 文章内容积极健康，体裁不限（小说、戏剧除外），文笔流畅，富有真情实感。

2. 字数在2000字以内。必须为原创作品，不得抄袭。请自行保存底稿。

参与方式

征文可通过电子邮件或信件提交。

邮件参与：请在邮件主题栏注明“NCRE15周年征文”字样，文末注明作者姓名、地址、邮编、电话。投稿邮箱：ncre@cfan.com.cn。

信件参与：请在信封右上角注明“NCRE十五周年征文”字样，文末注明作者姓名、地址、邮编、电话。投稿地址：北京万寿路翠微中里16号3号楼《电脑爱好者》杂志社 邮编：100036。

征文起止日期

2009年2月1日至2009年6月30日

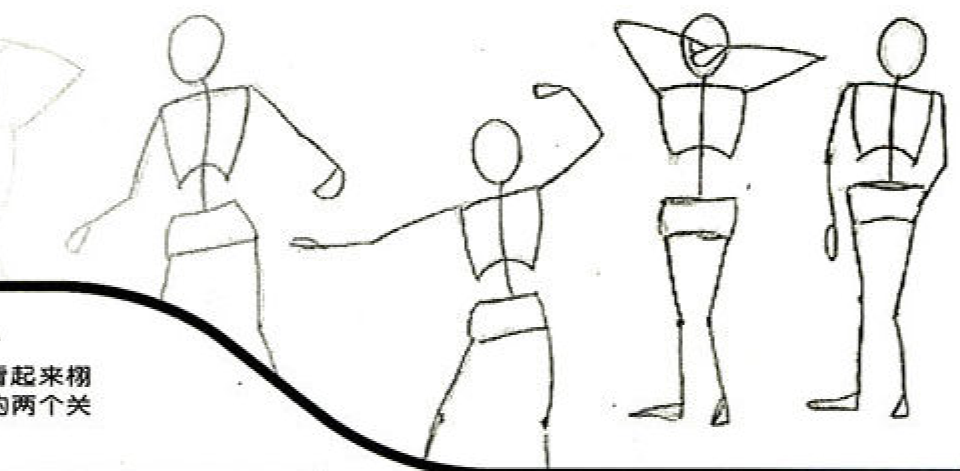
征文评奖

本次征文活动由教育部考试中心社考处、高等教育出版社考试分社、《电脑爱好者》资深编辑成立评审委员会，本着“公平、公正、公开”的原则，根据作品思想性和艺术性，评选出一、二、三等奖，颁发证书和奖品。教育部考试中心社考网、NCRE官方网站、电脑爱好者网站将开辟专栏，刊登优秀作品。

柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

动漫之旅③

行走中的创意



本文可以学到

1 动画分镜头台本制作技巧

2 提升50%工作效率的分镜头专业软件使用

3 让动画看起来栩栩如生的两个关键点

超级访问

就当前动画产业中的职业状况，我们采访了多位资深业内人士，内容整理如下。

CFan：当前动画产业中的职业状况是什么样的呢？

动漫业者：动画创作分前、中、后期，前期主要为创意设计阶段，参与的人员不会很多，一般为资深动画人士、导演、制片人、投资者等。当项目确定后，就会根据情况聘用相关专业人员。最常需要如下人才：

原画师：要求有较高绘画创作能力，具有较强的造型能力和二维卡通制作基础。

动画师：要求有造型能力、动画运动基础，并且能熟练掌握相关动画软件（如Flash、MAYA等）。

背景设计师：要求有较高的绘图技法，有一定的造型基础，精通画面构成等。

上色助理：熟悉专业描线上色软件的使用，如Retas、Photoshop、Painter等。当然各公司所要求的软件会有所不同。

后期编辑：要求熟悉镜头语言，能把握影片整体节奏，有着很好的音乐、色彩感觉，能熟练掌握相关软件的操作（如Adobe After Effct等）。

CFan：动画从业者的薪酬大概有多少呢？

动漫业者：这个不好确定，不同的工种薪酬标准也不一样。低的有月薪一千多的，如上色助理等，他们从事的是基础工作，但是不可或缺。也有月薪高达五六千的，如原画师等。另外还要视具体的投资而定，如果是一个投资十万的项目，你可能只有一千块钱的薪酬，但如果是一百万的项目，做了同样的工作的人可能拿到一万元。

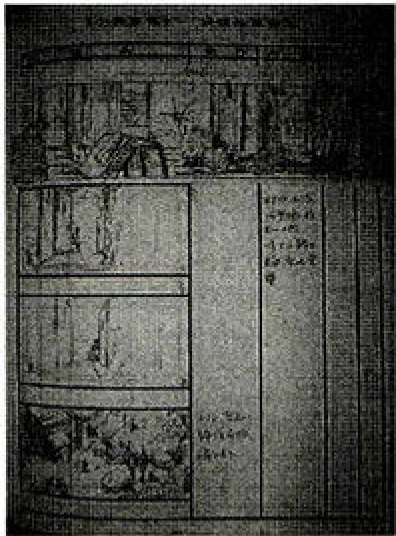
CFan：您上面所提到的职业中，为何没有提到编剧？编剧应该是一部作品的灵魂啊？

动漫业者：动画编剧，现在还不能像电影电视编剧那样独立生存，一般编剧的工作已由导演兼任了，或由影视编剧客串。当然这种状况是不利于动画发展的，随着时间推移会有所改变。一般来说，编剧要有丰富的想象力，具有很强的故事撰写能力。

动漫实战

分镜头台本领着我们向前进

上一期我们揭示了动画制作的完整流程，其中说到分镜头台本的关键作用，它是中后期制作人员参照的蓝图和向导，每进行一步都要拿着它对照，以免后期制作人员偏离前期制定的轨道。分镜头台本，可理解成加了草图的脚本（或称之为可视化剧本），一般手工绘制而成。如图所示，就是动画片《小兵张嘎》中分镜头台本中的一页，其中标出了镜头如何运动，人物的对白等。

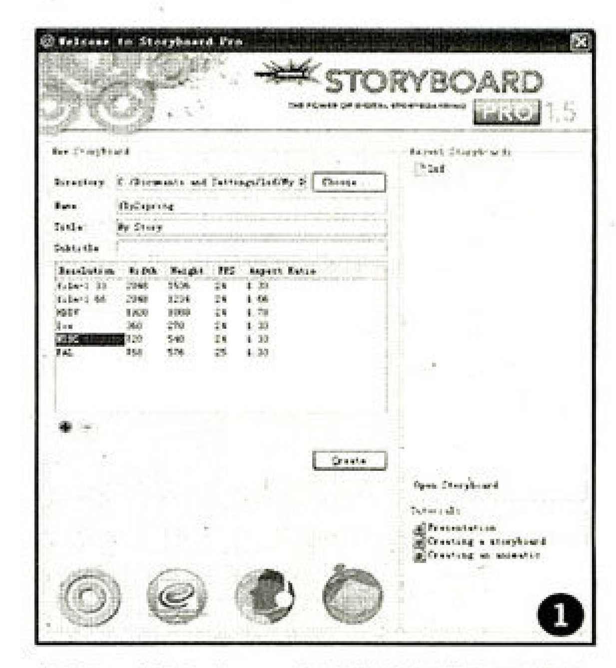


图：《小兵张嘎》分镜头台本实例

不过手工绘制的工作量非常大，所以借助专业的软件来完成，将达到事半功倍的效果（尤其现在商业动画片制作的周期越来越短）。这方面的软件，Toon Boom Storyboard Pro（以下简称TBS）做得很不错，有兴趣的读者可以从http://www.toonboom.com/downloads/下载试用。

未作动画先立项目

下载安装后启动软件，首先弹出如图1所示窗口，要求设置项目保存位置（Directory）、保存的文件夹名称（Name）、故事版主标题（Title）、副标题（Subtitle）等，在下面要求选择动画的类型，film是影院类型、NTSC、PAL是电视类型，HTDTV是高清类型、low是适合于手机等移动设备的低分辨率类型。设置完毕，点击Create（创建按钮），进入软件主界面。



小提示

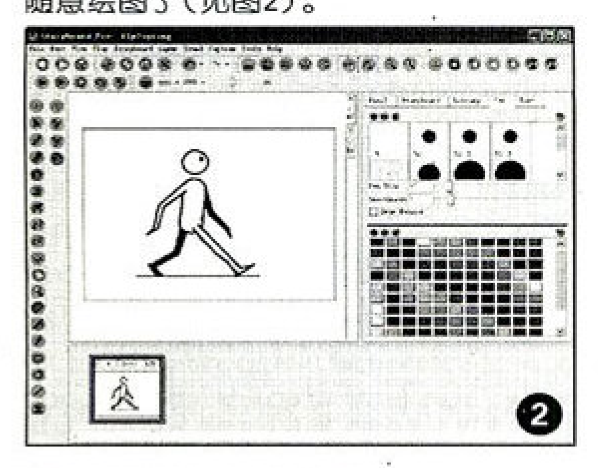
★在如图1所示窗口中，通过Recent Storyboards（最近的故事板）或Open Storyboard（打开故事板）可以快速打开已经创建的文件。另外，这一对话框，在软件主界面中可随时通过“Help→Open Welcom Screen”（帮助→打开欢迎屏幕）命令调出。新建项目，一样还可通过“File→New”（文件→新建）来创建。

不费稿纸的电子绘图方法

接下来就可以绘制分镜头草图了。专业人士最好配备手写板，这样能像真正的画笔一样在屏幕上作图。暂时没有手写板的，可直接用鼠标绘制。绘图方法与画笔、Photoshop等其他图形软件操作相似。左侧工具箱中，有选择工具、画笔工

柳絮飞 http://lly2spring.blog.cfan.com.cn

具、橡皮工具、文字工具、缩放工具等。点击上面的眼睛图标，在打开的窗口会看到直线、矩形、圆形等扩展工具，选中后点击向右箭头按钮，即可添加到工具箱中。右侧Pen（笔）选项卡中，可以设置笔触大小及颜色等属性。有了这些工具，就可以随意绘图了（见图2）。

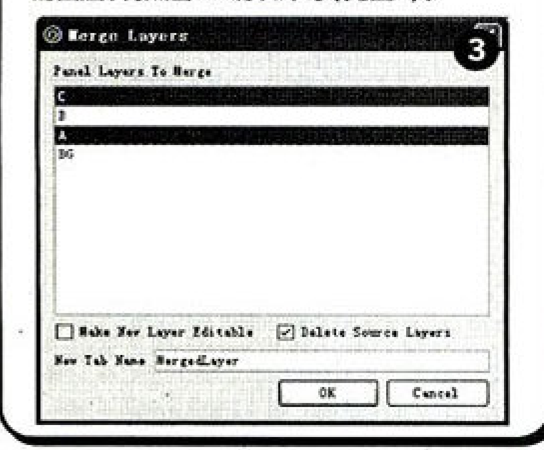


互不干扰的多图层操作

默认情况下，TBS为新建的图片创建了两个图层，在绘图区右上角可以看到A和BG标签，BG是背景层，A是A图层。如果需要增加图层，可点击工具箱中添加图层按钮（带"+"号的按钮），或执行"Layer→Add Layer"（图层→增加图层）命令。与Photoshop图层相似，各图层之间的图形是相互隔离互不影响的。点亮图层标签上的禁止图标，可锁定图层（反之解锁），点亮眼睛图标显示图层内容（反之隐藏）。

小提示

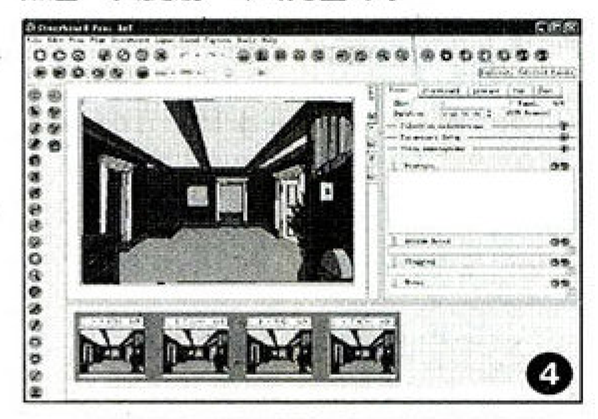
★删除图层，右击该图层标签，选择"Delete Layer"（删除图层）即可。如果要合并多个图层，可右击图层标签，选择"Merge Layers"（合并图层），在弹出的对话框中选中要合并的图层，再点击OK确认即可（见图3）。



长篇故事中的画板操作技巧

默认情况下，新建的TBS文件只有一帧画板，这显然是不够的。因为分镜头台本是由许多帧画面构成，就像连环画一样。在TBS中可以方便地添加更多的画板，只需单击工具栏添加面板按钮（带"+"号的白方框图标），或简单按下快捷键P即可。要删除某一画板，选中后按Delete删除键即可。

如果多个画板共享同一幅背景图，可使用复制的方法添加多个画板，免去重复导入背景的麻烦。方法很简单：选中要复制的画板后，再点击工具栏上的"Duplicate Selected Panels"（复制所选画板）即可，点击一次复制一个（见图4）。

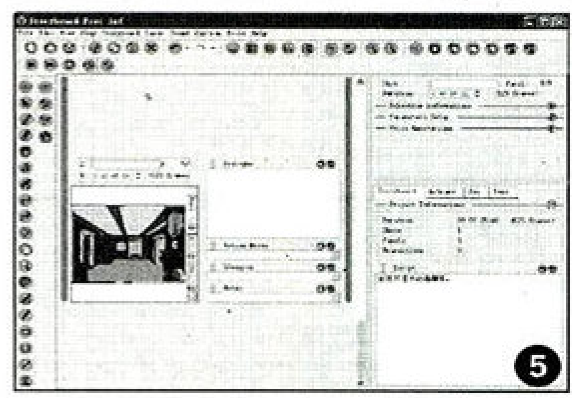


当然不一定非要直接在电脑中绘制，在纸上绘制的草图，扫描进电脑后，选择"Storyboard→Import Images as shots"（故事板→将图像作为镜头导入），每个图像自动为独立的画板。

双管齐下，脚本与绘图同步

在TBS中，我们可以一边看脚本一边画草图，而且可直接将脚本中的对话附加到特定的画面，不用像手工绘制的分镜头台本那样，还要手写一次。

在主界面右侧，点击切换到Storyboard（故事板）中，点击Script（脚本）最右侧按钮，从弹出菜单中选择"Import Caption"（导入说明），在打开的对话框中选择打开动画脚本文件（TXT格式），即可在右侧窗格中随时查看脚本，这样画草图的时候就不会太盲目了。



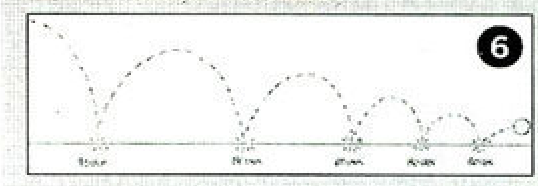
分镜头台本，每一帧画面都会有许多说明，以及人物对话等。选择"View→Vertical Workspace"（视图→垂直工作间），如图5所示，Dialogue（对话）框中可输入此画面中人物对话，其他还可添加Action Notes（动作注释）、Slugging（重点）、Notes（注释）等信息。

制作完成后，单击File（文件）菜单，它下面有Export to Movie（导出电影，SWF或MOV格式）、Export to PDF（导出PDF），根据需要导出文件就可以了。当然，TBS强大的功能不是一两页就能讲清楚的，有兴趣的朋友可以进一步挖掘。

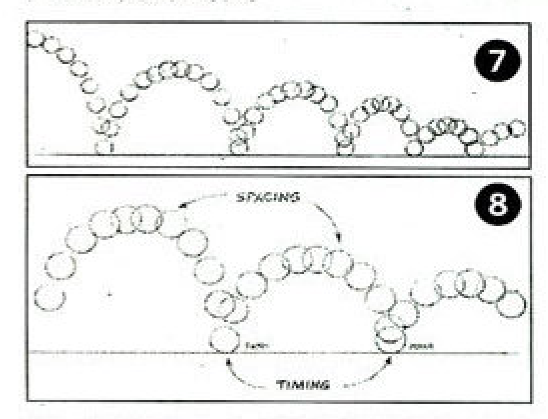
高手论道

时间与间距就是一切

迪士尼《白雪公主》的参与者，动画家葛林姆曾经说过"时间与间距就是动画的一切。"这一点从弹力球的运动规律可以看出些许端倪。如图6所示，球一路弹跳着，撞击地面时发出"波基"的声音，这就是时间。撞击处，也就是球碰撞地面的地点，即是动作时刻，事情发生的节奏，重音、节拍或打击发生处。



球在弧形的减速部分时重叠，快速掉落时会相隔得更远（见图7）。这就是间距。间距意指这些群集相距的远近。仅此而已，虽然简单却很重要，间距是难以捉摸的微妙部分。所以，动画的一切，尽在图8所示中展现。



你可以说动画是一门时间的艺术，但是你更可以说动画就是动作图片。所以制作动画，我们需要做的，就是完美地安排好时间和间距。

摘编自Richard Williams《The Animator's Survival Kit》（动画师生存手册）

CF [TS02]

Authorware是美国Macromedia公司开发的一个图标导向式多媒体制作工具，无需传统的计算机语言编程，只通过对图标的调用来编辑一些控制程序走向的活动流程图，将文字、图形、声音、动画、视频等各种多媒体项目数据汇在一起，就可达到多媒体软件制作的目的。

果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

Authorware课件高手系列之

"搭积木"搭出交互练习题

果果：从2008年19期开始，我们通过系列文章学习了PPT课件的实用技巧，字幕、图片、声音、视频、图表、三维效果、动画、播放……有了这些武器，大家的课件一定锦上添花！其实，不只是PPT，Authorware也是一大利器，而且功能更为强大。它的交互性特别强，转场效果丰富，把图标、流程图如积木般一摆，就能做出精彩的效果，这也是为什么多媒体课件大赛上它更容易获奖的原因。怎么样？心动了吗？下面跟着我动起手来感受一下Authorware的魅力。

■ 吉林\T.a 张巧云

Authorware就像搭积木

实例目的：无需任何编程，仅以图标操作即可完成交互性课件的制作。课后习题是对是错，马上判断（见题图）！

软件版本：Authorware 7.0
运行环境：Windows 98以上平台 兼容中/英文Vista

万事开头难，Authorware其实非常简单和直观，老师们要克服的，就是看惯PPT的眼睛习惯转换问题。

先来认识一下本例涉及的图标——显示图标、框架图标、群组图标、交互图标、擦除图标。如何分辨呢？只需将鼠标指针移动到该图标上，就会显示相应的中文标注。熟悉了都有什么"积木"，下面就开始动工啦。

老师提问：这些图标怎么用？
需要时，把它们拖到指定的地方就可以了，比PPT还直观。

搭起架子建高楼

第一步：加入背景图

将"显示"图标拖拽至右侧的流程线上，双击它，打开演示窗口，选择插入选项中的图像，导入一张好看的背景图片。如果图片过大，可以通过版面布局中的显示选项，选择"比例"或"裁切"进行简单修改。背景部分就完成了。

第二步：搭建框架

接下来将"框架"图标拖拽至"背景"图标下方，双击并打开。这时会出现一个由灰色导航面板和导航超链接组成的窗口。可以双击灰色导航面板进行导航面板的修改，如不需要可以选中按Delete键删除。然后对导航面板进行操作，将不需要的部分选中删除即可。本期我们只需要两个按键，分别为"上一页"和"下一页"。

第三步：主体制作

首先把"群组"图标拖拽至"框架"图标右侧（见图1），双击打开再将"交互"图标拖拽至流程线。同样拖拽一个"群组"图标至"交互"图标右侧，交互类型选择"按钮"（见图2）。接下来双击打开"群组"图标，将几个"显示"图标拖拽至流程线并打开。这时可以利用工具栏中的"文本"工具将题目和答案分别输入，将模式修改为透明。图标为大写英文字母A。



2

老师提问：什么颜色的文字最适合演示呢？
关于这个问题，仁者见仁，还是要以深色为主，同时文字与背景色相协调。比如一个古诗的课件，可以做成土黄色的底，深棕色的字，隶书，再配古诗作者的照片。一屏不要放太多文字，防止后排的学生看不清。

交互内容判对错

题目有了，那么判断对错是如何实现的呢？

再按照上述方法将2个"群组"图标拖拽至"交互"图标右侧，分别选择"热区域"及"热对象"。

双击打开其中一个群组，将"擦除"图标拖拽至流程线后，打开"按键"群组内的"显示"图标。单击"擦除"图标后选中擦除的内容，即擦除刚才输入的题目及答案，在下方属性窗口中会有擦除对象的显示，可以选择添加或删除（见图3）。再次拖拽显示图标至擦除图标下方，双击打开插入文字或插入图片表示对错。这时要返回有交互图标的页面，打开写有答案的显示图标，单击热区域群组上的虚线框将答案部分框选（见图4）。热对象的方法与热区域一致，需要注意的是，热对象先点击群组上放类似爆炸效果的图标，然后直接点击答案的页面即可（见图5）。



3

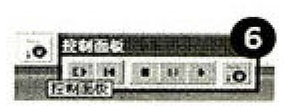
新年快乐的英语翻译是？
A Happy New Year
4

热对象 热对象
匹配 单击
5

老师提问：
我给学生做课堂测试，需要很多道题，怎么办？
很简单！只需要将框架图表右侧的群组图标复制并粘贴至框架图标右侧，然后对其按键群组中显示图标的内容进行修改即可。

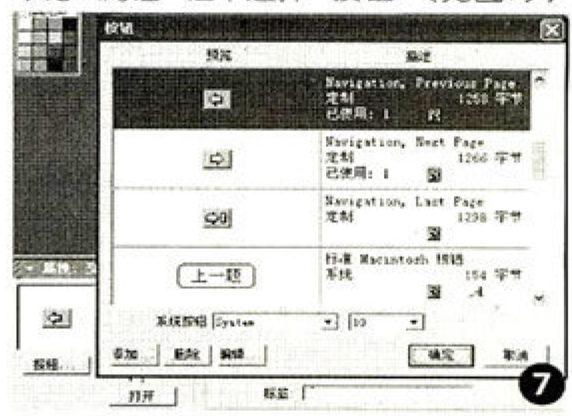
播放测试把好关

忙了一番，怎么看效果呢？点击"控制面板"（见图6）进行播放测试就可以了。



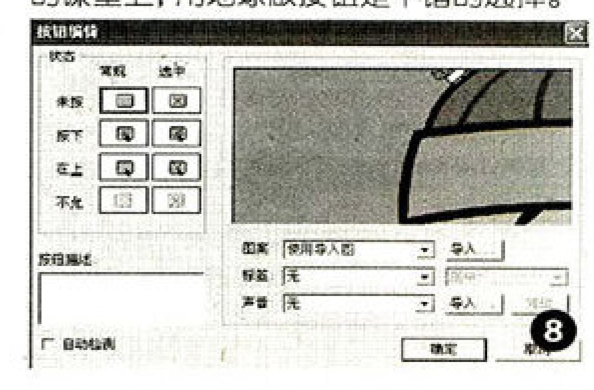
6

在播放时，可以随时点击暂停键进行修改。如果感觉按键太难看，可以换上自己做好的小图片。点击暂停键，双击按键，在下方"属性"框中选择"按钮"（见图7），



7

选择"添加"，将做好的图片导入即可（见图8）。这里可以看到状态中有4个选项，分别做4种颜色不同的图片，就可以让按键在未按、按下、在上、不允的情况下有不同的显示方式啦。如果在一节关于地心引力的课堂上，用地球做按钮是不错的选择。



8

老师提问：按钮除了换图，还有什么特效？
还可以给按键添加音效，不过一切都要服务于教学，如果分散了学生注意力就不值得了。

感谢各位读者的支持，如有问题或好的建议可以通过QQ：5050567联系本系列作者——T.a团队。不要忘记在QQ认证时输入：《电脑爱好》杂志读者哦！CF [TS03]

你是否有事情着急要办又苦于分身无术？没关系，找“跑腿”服务吧！在快节奏的社会里，不少忙碌的人们愿意用钱来买时间，一些嗅觉灵敏的人已经率先行动了。这其中蕴藏着多少商机，让我们一探究竟。



“跑腿网”向前冲

■ 跑腿服务

前景广阔网站搭台

在一次电视报道中，从事物流工作的天津小伙张涛偶然发现了“跑腿”这个行业，觉得为人提供了很多方便，挺有新意，而且发展前景不错，自己又是一个乐于助人闲不住的人，于是就开始为创办“天津跑腿网”做准备。首先，他详细地在网上查找相关信息，着手设计和制作网站，并认真设计服务项目，经过多次修改，网站在2006年11月成立了，这是当时中国的第3家跑腿网。

天津跑腿网服务流程



“刚开始坎坷不平，利润很少，但帮人解决燃眉之急、充实了自己的生活，我就知足了，用杨光的话说，嘛钱不钱的乐呵乐呵得了！”

第一桶金：一位市区的客户要送99朵玫瑰给塘沽开发区的女友，张涛花2小时坐了2趟公交车，在车上还要尽力保护好鲜花不被挤到，每过一会都要给鲜花淋水以保证新鲜，一路上很不好意思地成为众人的焦点，下了车还要走上10分钟，当他把花送到客户手里，看到客户满意的微笑，顿时高兴得忘记了所有辛苦。现在公司已经拥有电动自行车、汽车等交通工具，无论到市区什么地方提供服务都便捷多了。

品牌宣传网络为王

从开始利润微薄的起步，到现在6个人都忙不过来的红火发展，张涛可是动了一番脑筋。“报纸保留的时间太短，电台、电视价格也不菲，而网络上的东西，只要不删除，随时搜索随时有。”他的网络宣传策略如下：

用好记的域名：张涛精心挑选的域名http://www.tjpt.cn是天津跑腿的缩写。

网站策划要到位：要针对客户群体的需求，把他们最想了解的呈现出来。blog毕竟是别人的东西，有提供方的印记和声明，看起来不正规，如果有条件，最好还是把“脸面”做好。

有针对性地交换链接：一开始，没有影响力，张涛交换链接只能去“求”朋友。老朋友帮个忙，新的合作伙伴聊着聊着也能成为新朋友。与访问量大的地方生活服务类网站进行友情链接，带来了不少顾客。当然，简单的链接还不够，还交换广告位，内容推荐效果更好。更热心的朋友为张涛免费赞助了空间，并进行了网站美化。后来，“天津跑腿网”在当地小有名气，PR值也高了，关键字排名也靠前了，就有不少网站主动来建立友情链接。只要是健康的、本地的网站张涛一般都会满足要求（目前的链接包括房产、摄影、家教、健身、电影、汽车、宠物、家具、天津同乡会等各种丰富的类别）。

不要轻易买关键字：陆续有搜索引擎的代理找张涛买关键字，但每次都是碰壁而归。“因为我做得比较早，所以现在的排名也够了。我发现网站的点击超过一定量时，排名会自动提前，而我做友情链接也达到了目的。到百度知道、相关论坛去发宣传帖、或穿马甲自问自答都会有效果，不过这是我初期用的方法。”

跑腿服务协奏曲

“跑腿”和“快递”有什么区别？张涛说：“我们的最大特色是‘物品限时送达（加急）’，邮局、快递公司实现不了的，我们来实现，市区内一般2个小时就送到。因为我们的服务是点对点的，省去了快递公司的中转环节、查询系统和包装费用。此外，代购代送、派单宣传、排队缴费、陪游、为外地客户在本地办事……在法律允许范围内的事都能效劳，新的服务项目还在不断开发。”

●位腿脚不便的先生说朋友从外地来，请张涛代买狗不理包子，从此，“为行动不便的人、孤寡老人提供免费公益服务”成为了公司的规定。

●位外地客户委托张涛给在天津的母亲买好东西送过去，因为“以前给母亲寄钱她总存起来。”第二天，母亲提出张涛陪她去超市一起买。“现在独生子女多，忙于工作，帮他们做点力所能及的事，何乐而不为呢？”张涛把他列为长期客户之一，元旦、春节还专门发短信问候。

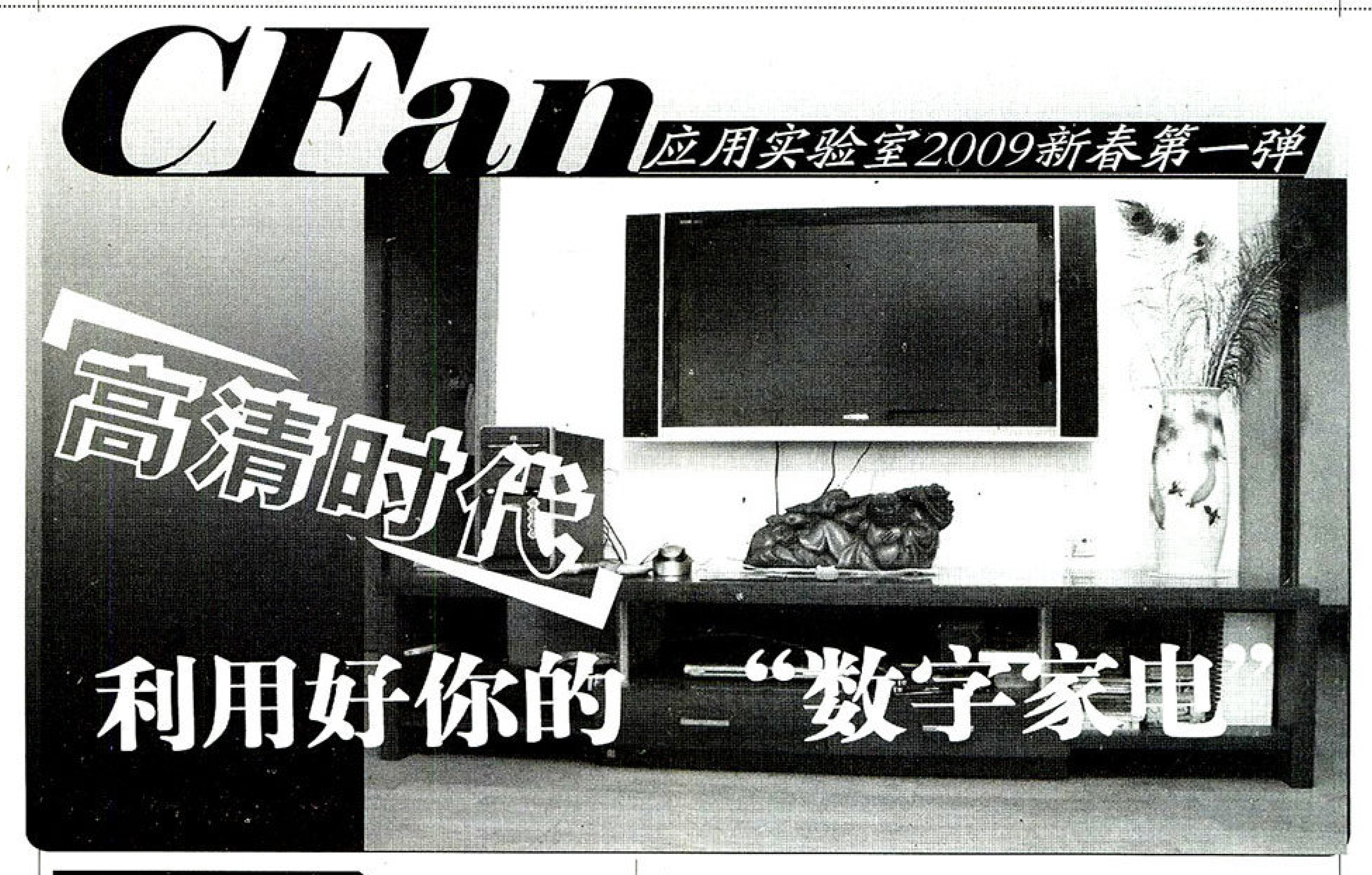
●位在江苏的男士汇来300元钱要给天津的女朋友送一个大玩具熊，张涛到和店主还价，最后要把剩下的钱打回客户账户，客户说先存着，下次再请你们服务。

●名中学生问明天老师要找家长，能否代请家长，遭到拒绝。

小提示：

服务的规范化很重要，代送物品取物前查看实物、让委托人列物品清单，收件人签字确认，再给送件人电话回访确认；建立相互信任必不可少，为本地顾客代购物品100元内可先垫付。为了使客户更放心，在招聘员工时，本地中年人看起来更有责任心、有经验、可信赖。

果果点评：张涛让互联网与实地的跑腿服务结合得可圈可点，如果你是刚起步的个人，打算单兵作战，可以搜索以“跑腿”为关键字的本地QQ群，获得经验和资源共享。如果你住城东，而顾客在城西，在群里转让一下（注意避免接单人打着你的旗号骗人），或许今后能换回你家附近的单子。当然，到本地论坛、城市贴吧发帖等网络推广也非常重要！ CF [TS04]



本文可以学到：

1.如何用液晶电视收看高清电视节目

2.除了收看电视节目，高清电视播放高清视频的几种方案

A.搭建HTPC

B.使用高清播放机

CFan应用实验室 关于CFan应用实验室：

CFan应用实验室是以《电脑爱好者》评测室为基础，一个以帮助普通用户完成实际应用为目标的评测机构。我们一直认为：电脑并不应是一台冷冰冰的机器，DIY硬件也不应是高手炫耀技术的平台，多媒体产品、外设、数码家电更不应是烧包族炫耀财富的工具。CFan应用实验室所要做的，就是基于解决用户的实际问题，将由此所涉及的硬件产品、组合搭配、软件解决方案、使用技巧等全部纳入考察的范围，给读者一套完整的应用解决方案。CFan应用实验室还将吸纳普通读者、玩家、业界专家、厂家的产品工程师以及经销商作为我们的成员，以使我们的整体应用方案更加完善和实用。在我们的方案中，普通读者不仅能获得最新的产品、技术信息，也能了解与之相关的技术、知识、并能够通过我们的介绍，介绍购买合适的产品，搭建起适合自己的应用环境，解决生活、工作中的实际问题，这才是我们的初衷。

Part 1：高清液晶电视，想说爱你不容易

◎应用目标 I：用液晶电视看高清电视节目

目前我们在家电市场上常见的"全高清"、"Full HD"、"1080p"等规格的电视就是指在1920×1080分辨率下能够逐行扫描显示。当你买回液晶电视后安装在家里，将现有的有线电视机顶盒连接到电视上，在较近的距离上会发现画质的颗粒感较大，这是由于目前国内的电视信号标准还不能"喂饱"液晶电视的分辨率而造成的。

解决方案：购买使用高清机顶盒

虽说"高清电视节目"现在对于国内的用户来说还是稀缺资源，但是细数起来还是不少的，关键是如何才能收到这些高清频道呢？比较方便的途经是购买高清机顶盒。高清数字电视信号要进入我们千家万户，有三种方式：有线传输（BVD-C），数字地面广播传输（DMB-TH），卫星传输（DVB-S）。大家家庭中的一般使用的机顶盒，就是采用DVB-C传输模式。也就是说，只要你家中现在使用了数字电视机顶盒，高清电视信号已经通过线缆传输到你的家里，要享受高清电视，只要向当地有线电视服务商咨询购买数字高清机顶盒即可。

网络大补贴：

各地有线电视服务商联系方式汇总http://blog.cfan.com.cn/?uid-419368-action-viewspace-itemid-375775

除了有线传输的方式，现在国内某些城市还可以通过数字地面广播（DMB-TH）的方式收看到高清节目。不过使用的范围较小，只有北京、天津、上海、沈阳、青岛、秦皇岛六个城市以及靠近香港的深圳珠海地区。在上述地区，可以使用支持国标DMB-TH的无线高清机顶盒，如弘扬HY2008无线高清机顶盒，或者使用DMB-TH高清电视棒配合电脑接收高清节目如圆刚高清TV棒Pro。

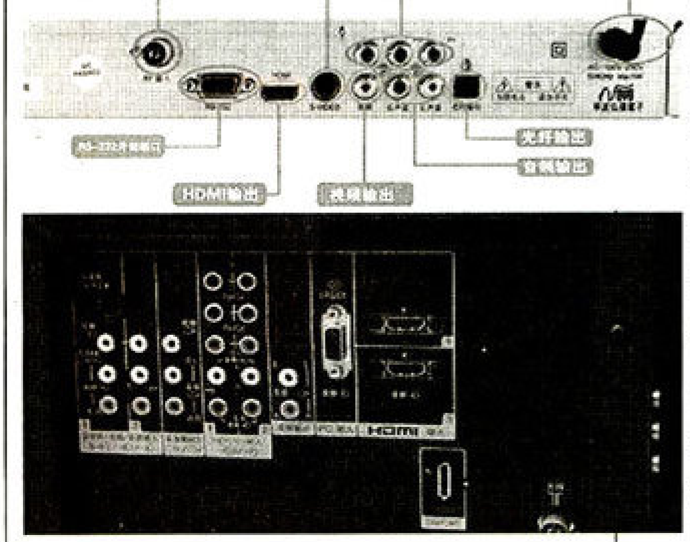
火速连接：

关于使用DMB-TH地面无线广播收看高清电视节目的详细报道，请参看本刊2008年14期文章《家门口的奥运会来了，我们要"高清"收看》。

实际操作：

高清机顶盒连接液晶电视有讲究

需要提醒的是，某些高清机顶盒的HDMI接口不能输出音频，就需要另外连接一对音频线，与电视的音频输入连接。像索尼KLV-40V440在一组HDMI接口的旁边就有音频输入接口，就是为了方便音频接入。



方案总结

可行性：★★★

操作难易度：★

实用性：★★

推荐指数：★

小编点评：高清电视节目现在还是少，奥运会期间我也购买了无线高清电视棒（http://blog.cfan.com.cn/index.php/419368/viewspace-343093），但是现在觉得有些后悔了，在北京、上海这样的大城市只能看到几个高清台，内容太少了，不值得购买。此外，各地的有线电视网络公司的垄断，让大家无从选择，要么不看高清节目，要么只能花1880元甚至更多钱，购买指定的产品，另外每月上百元的的收视费也太高。液晶电视看高清节目门槛太高了，看下载观看网上的高清电影更容易实现。

Part 2 都什么年代了，还看电视？看高清大片吧

◎应用目标 II：在液晶电视上播放高清电影

如今宽带互联网已经进入了千家万户，而互联网上不仅可以获得各种实时的资讯，还有大量的视频节目源，当然很多都是采用P2P分享的形式，如BT、电驴下载等。在这些资源中，如果你留心，就会发现现在除了流行的RMVB格式，还有很多体积动辄几个GB、格式不太常见的文件，如TS格式、MKV等，很费劲下载下来，却发现不能在电脑上播放，这是怎么回事？原来这些就是采用采用高清编码方式的电影视频，如果我们有一台合适的设备，能够播放这些网络上"取之不尽"的影片资源，刚好可以发挥高清液晶电视的性能，岂不美哉？

解决方案A：HTPC，不仅适合高手

网络中通过P2P方式下载的高清电影，大多采用H.264和VC-1编码技术，要想播放这些视频，最容易想到的解决办法是用一台配置说得过去的电脑，特别是显卡方面，只要采用GeForce 8系列或AMD的ATI HD 2XXX系列以后的显卡，都可以支持硬件解码，因此哪怕是集成显卡的AMD 780G主板，都可以胜任高清播放了。现在装一台HTPC（Home Theater Personal Computer的缩写，即家庭影院电脑），如果没有特别的要求，只要2000元~3000元，就完全能搞定。

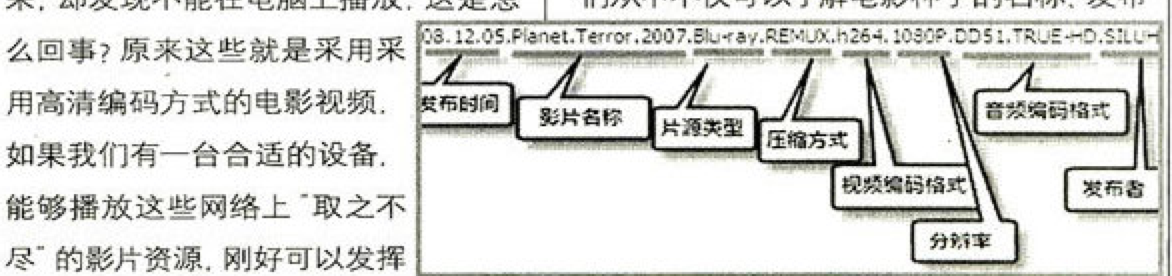
超值配置：2000内元搞定HTPC	
CPU	AMD 闪龙双核 2100+ AM2(65纳米/盒装) ×1 ￥200
主板	昂达 A78GT/128M版 ×1 ￥499
内存	金士顿 1GB DDR2 800(窄板) ×2 ￥65×2
硬盘	日立 500G 7200转 16M（串口） ×1 ￥360
机箱	大水牛 S系列S0203 ×1 ￥299
键鼠套装	多彩 DL-K8100G+M320GB+GC18UF玄音无线套装×1 ￥188
合计金	额：1676元

小知识：高清时代视频编码技术——H.264和VC-1

H.264是国际电信联盟制定的一种高性能的视频编解码技术。蓝光DVD和已经消亡的HD-DVD均采用这一标准进行节目制作。自2005年下半年以来，无论是NVIDIA还是ATI都把支持H.264硬件解码加速作为自己最值得夸耀的视频技术。而VC-1是由微软提出来的高清编码技术，VC-1基于微软Windows Media Video 9(WMV9)格式，其特点是比H.264压缩比更大。

技巧：从电影的文件名看影片的质量

当我们使用BT软件下载电影，首先会下载一个种子，种子在下载软件中会显示出其包含的内容，如果是下载高清电影，我们通常会看到一个很长的文件夹名称，如"08.12.05.Planet.Terror.2007.Blu-ray.REMUX.h264.1080P.DD51.TRUE-HD.SILUHD"，这个名称中包含着很多信息，我们从中不仅可以了解电影种子的名称、发布



时间、发布者等，还能看出电影片源的格式、分辨率、视频、音频编码格式等。

火速链接：

关于各种格式的视频文件详解，请参看本刊2008年20期文章《从DVD到BD，电影大片你该怎么选》

实际操作：HTPC看高清软硬兼施

现在即使是低端的显卡也具有了高清

硬件解码能力，比如上面的昂达 A78GT/128M版主板集成的显卡视频解码能力与低端的HD 3XXXX系列显卡相当，播放H.264和VC-1编码的高清电影没有问题。不过为了发挥出显卡的硬件为例，强烈建议安装“终极解码”这个软件（下载地址：http://dl-sh-ocn-3.pchome.net/08/4w/FinalCodecs2009ny.rar）。“终极解码”是一款全能型、高度集成的解码包，并且自带三种流行播放器（MPC/KMP/BSP），通过适当设置，可以在电脑上完美播放几乎所有视频文件。

安装进行到最后，会打开“解码中心”窗口，在“音频输出”下选择音频输出，再从“解码模式”中选择“DXVA解码 自动模式”，“确定”即可。

另外，网上还有一种说法是将H.264设置为coreAVC，视频输出设置为VMR 9或Haail，这样使用CPU软解的方式，可以获得最佳的画质，但会占用较多CPU。如果出现字幕不同步，则可用[、]键来解决。另外，如果是用VMR 9模式，则要在KMPlayer中，按F2，在弹出窗口左侧选择“视频处理”，然后勾选右侧“渲染器”选项卡下的“修复在VMR9/D3D 8中破损的同步（撕裂）”即可。

网络大补贴：

终极解码超菜鸟教程http://blog.sina.com.cn/s/blog_53f6fa5001000d4o.html

电脑（HTPC）与高清液晶电视的连接与机顶盒相似，对于带有HDMI接口的显卡，强烈建议使用HDMI连线与电视连接。需要提醒的是HDMI可以同时输出高清视频和高品质音频，目前主流芯片的显卡都有音频解码芯片，HDMI可以直接输出音频，如果你的显卡的HDMI接口不能输出音频，或使用DVI转HDMI接口，需要外接音频，才能实现视频和音频的同步输出。外接音频的方式有两种，一种是通过显卡或主板上提供的光纤输出接口直接连接家里的功放，另一种就是通过音频线连接电视，通过电视机内置的喇叭播放音频。对于没有功放的家庭，第二种是比较实际的方式，但是无法享受到高品质的音响效果啦。

方案总结

可行性：★★★★

操作难易度：★★★★★

实用性：★★★★

推荐指数：★★★

资深玩家Rain/某著名IT网站编辑

装备：索尼KLV-40V380A液晶电视

花2000元配置一台HTPC，对于很多人来说，费用不成问题，毕竟现在电视降价厉害，节省的钱也够装台HTPC了，不过要提醒大家的是，一旦你痴迷了HTPC，你就发现它是一个无底洞：今天想为它配一套5.1声道音箱；明天BD-ROM光驱降价，想买一个装上看正版蓝光影碟；还有是不是购入一台功放……演变成了一台电视机引发的“血拼”！另外，HTPC毕竟是一台电脑，不光有操作复杂的问题，还会有各式各样的小毛病，我要是不在家，家里谁都不敢动这它。

解决方案B：高清播放机，三位一体的多媒体“坦克”

你可能会想，家电卖场里面所有的电视都在播放高清晰度的画面，他们使用什么播放的呢？没看到连接电脑或HTPC啊，有没有一种播放器，能够直接播放硬盘中的高清影片呢？最近市场上、网络上很火爆的“高清播放机”，就能够满足一般人欣赏数字高清影片的要求。

本期到达CFan评测室的是采用Sigma Designs SMP8635C方案的两款高清播放机：开博尔K008B和高清锐视HDVision N2，由于都采用类似的方案，虽然外观差别很大，但两台高清播放机在配置和性能上大同小异。

开博尔K008B采用前置的SATA硬盘托架，方便硬盘装取，在尺寸上采用43厘米标准音响机架宽度，很适合摆在客厅中和其他家电配套使用。外观采用全进口铝合金外壳，



具有黑色和香槟色两种可选。

与开博尔K008B相比，高清锐视HDVision N2看上去更像一个大号的硬盘盒，内置硬盘位需要用螺丝固定。通体为黑色工程塑料，表面采用钢琴漆工艺，光彩照

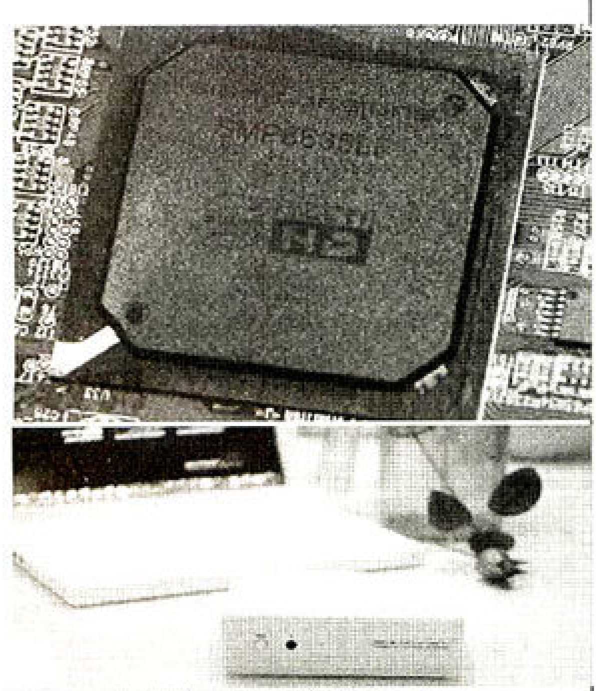
典型的Sigma Designs SMP8635C方案高清播放机配置：	
输出分辨率	480p/720p/1080i/1080p
存储介质	内置SATAI II硬盘，外置USB设备
支持封装格式	WMV 9(不支持DRM，WMV9 Pro，WMV9 Advanced profile)/WMV HD(不支持DRM)/ AVI/WMV/MPG/ISO/VOB/IFO/MP4/ASF/TP/TRP/TS/M2TS/MOV(H.264)/MKV
视频解码格式	MPEG 1/2/4/AVI/XVID/WMV9/H.264/AVC(HD)/VC-1
音频解码格式	MP3/WMA/OGG/PCM/M4A/FLAC/WAV/AAC/DD-plus（透明传输DTS，DTS-HD，true-HD）
其他功能	可支持各种USB设备/网络(UPnP)资源/支持DMB-TH电视棒
字幕格式	SMI/SUB/SRT/LRC/TXT/SUB(With IDX)/PGS(蓝光、miniBD、avchd)
视频接口	色差分量输出/AV/S端子/HDMI 1.3
音频接口	同轴/光纤/模拟音频输出
USB接口	USB Host(可接外部存储设备/数字电视接收棒)
网络接口	100Mbps LAN



人。底部有圆形支脚，整个播放器竖直放置。

开博尔K008B只有1个USB Host接口，没有USB Device（可接电脑）接口，而高清锐视HDVision N2具有2个USB Host和一个USB Device接口。另外，开博尔K008B具有六声道音频接口，可以直接接家庭中的音箱。

从硬件配置上看，采用Sigma Designs SMP8635C方案高清播放机完全可以胜任目前各种格式的高清视频播放，而其便捷的操作界面，也很适合普通人操作使用，关键是片源的问题。虽然这些播放机都支持蓝光光驱，但是蓝光只读光驱（BD-ROM）和正版蓝光影碟都价格不菲。我们看到市面上大多数高清播放器都具有USB接口，可以外接USB移动硬盘，甚至本身可以当作USB硬盘，与电脑连接拷贝。



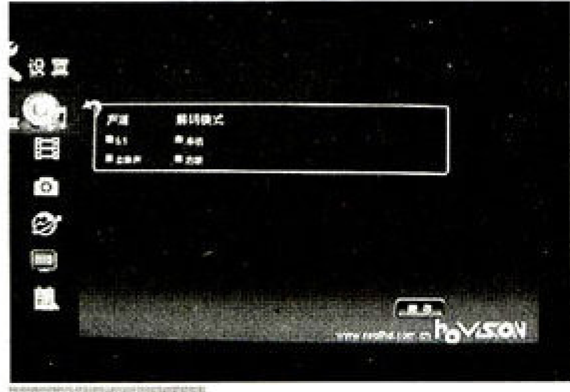
体积小巧的开博尔K100高清播放机

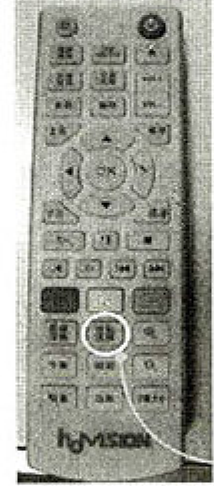
高清播放机体验：性能堪比HTPC

使用高清播放机连接液晶电视很方便，只要用HDMI连接连接高清播放机和电视即可。在电视上切换视频输入方式（HDMI），启动高清播放机，如果电视上没有显示，可以按高清播放机遥控器上的"视频选择"或"输出模式"按键，注意每次按键后要稍等片刻。如果你的液晶电视能够支持1080p全高清输入，最好在高清播放机的设置菜单先设置一下，以高清锐视HDVision N2为例，在"设置-视频设置"菜单中选择"1080p"以达到最好的视频效果。在"设置-音频设置"菜单中，是设置高清播放机的音频输出模式，需要提醒的是，



现在很多厂商推出高清播放机支持DTS音频的软解码，可以通过HDMI连线输出双声道音频在电视上播放，如果你没有功放，就应当选择这种输出方式："声道"选择"立体声"，"解码模式"选择"本机"，如果有支持DTS解码的功放，可以选择"功放"，并使用光线或同轴线连接家中的功放。

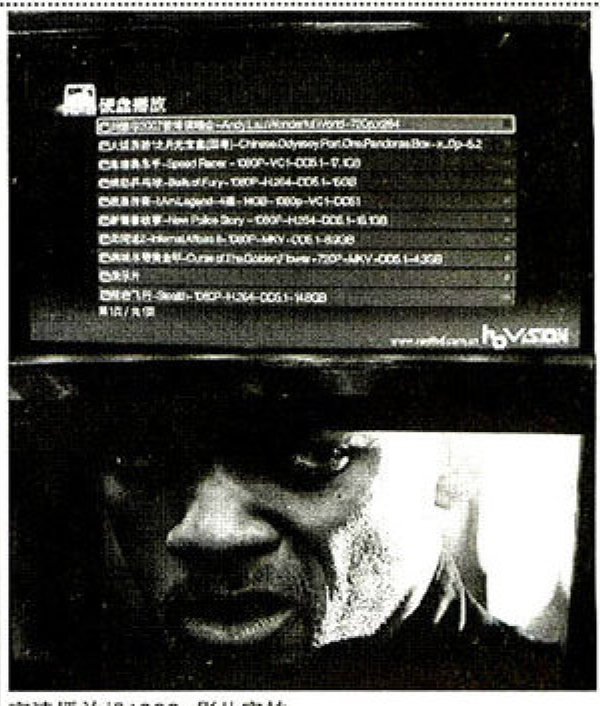




小提示：
DTS音频是由美国DTS公司与环球电影公司合作开发的数字影院环绕声系统，是一种多声道采用压缩码技术。蓝光高清影碟的音频采用这种编码技术，高清播放机自身如果不能解码DTS音频，只能通过支持DTS解码的功放来播放声音了。不过目前很多影片都具有多个音轨，不仅有DTS音频，还会有AC3等格式，在遥控器上用"音轨选择"按键切换即可在电视上播放了。

遥控器上的音轨选择按键

高清播放机可以播放内置硬盘和USB设备，如光驱、USB外置硬盘、U盘上面的各种视频文件。通过遥控器操作十分简便，和家用DVD没有太大区别。在播放影片时，由于首先要载入缓存，因此大约有3秒~5秒的延迟，不过播放过程中很流畅，快进和快



高清播放机1080p影片实拍

退也没有问题，特别是支持直接时间搜索，只要用遥控器左右选择，按下确定键即可跳到指定的时间。

盒子变身媒体中心

Sigma Designs方案的高清播放机



具有100Mbps网络接口，可以通过局域网进行传输或直接播放UPnP设备上的视频。如果要让高清播放机播放网络上的视频文件，需要在网络中某一台电脑安装"MyIHome"服务器（下载地址：http://www.hdtvplayer.cn/ehome.rar），然后在播放机主菜单进入设置项，将IP地址设置成与服务器同一网段或采用DHCP自动分配模式，再"网络播放"一项中，就可看到网络中计算机上分享的视频了。

脱机下载，彻底解决片源问题

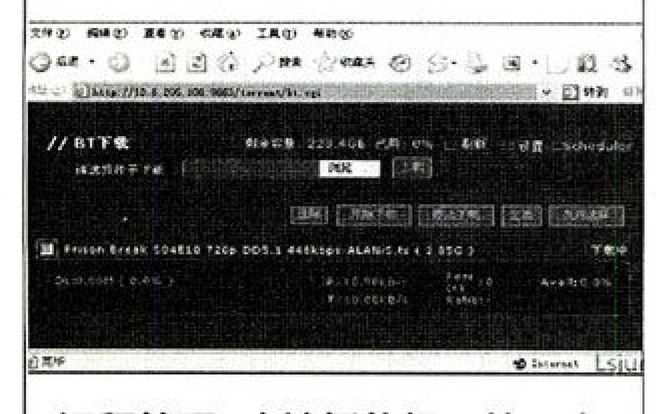
目前有些采用Sigma Designs SMP8635C方案高清播放机可以将固件刷新为Syabas公版NMT固件（NMT是"Network Media Tank"的缩写），目前多大属高清播放机采用在Syabas公版NMT固件基础上二次开发的固件。

小提示：

并不是所有的采用Sigma Designs SMP8635C方案高清播放机都可以刷新Syabas公版NMT固件，刷新固件需要到厂家官方网站上下载。此外，目前Syabas公版NMT固件中的BT功能还不完善，如不能支持中文种子。



如果你的高清播放机支持公版NMT固件，那么它不仅能够进行视频播放，还能变成一台全能的服务器，如UPnP AV服务，可以将高清播放机硬盘中的视频通过网络分享给其他设备；FTP服务是高清机文件管理最为方便的一种途径，通过联网的电脑，可以对高清机里硬盘里的节目进行管理；Torrent服务不必说，是我们最期望的BT下载功能，通过浏览器访问高清播放机的地址：http://播放器IP:8883/torrent/bt.cgi就可以通过BT管理页面，可以上传BT种子文件，观察并且控制BT下载任务。



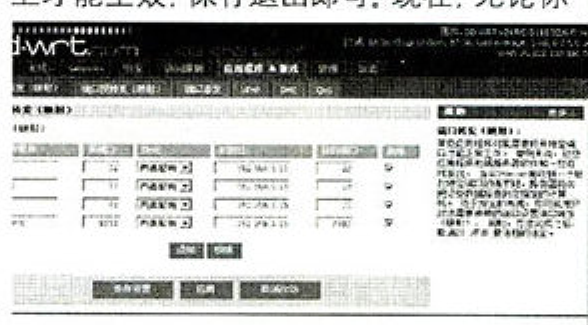
远程管理，高清播放机顶替BT机

支持BT下载，支持FTP服务等，让我们对Sigma Designs方案的高清播放机刮目相看，只要与家用路由器相连接，通过在路由器上设置DDNS动态域名服务，我们就可以在远程管理家中的高清播放机，随时随地进行BT下载管理了。

以采用DD-WRT管理程序的路由器为例，登录路由器Web管理界面，如192.168.1.1，在"设置-DDNS（动态DNS）设置"中，就可以选择你申请的动态域名服务，建议使用3322.org服务，这是一个国内的动态域名服务商，而且完全免费。填写好用户名、密码，主机名就是你申请的动态域名，如"cfanshayu.3322.org"，然后保存设置。要对高清播放机中的BT下载服务、FTP



服务进行远程管理，还需要设置端口映射，所谓端口映射，就是在外部网络通过动态域名访问到你的路由器的某个端口时，自动转跳到你指定的某一台内网中的电脑。在"应用程序&游戏"一项选择"端口转发（映射）"，将高清播放机BT服务管理端口8883、FTP服务端口号21，映射到你的高清播放机IP地址上，注意后面的"启用"要选上才能生效，保存退出即可。现在，无论你



在何处，只要有互联网，访问你的动态域名：端口号，如远程管理BT下载，就在浏览器地址栏中输入http://cfanshayu.3322.org:8883，就可以远程管理家中的高清播放机了。

方案总结

可行性：★★★★★

操作难易度：★

实用性：★★★

推荐指数：★★★★

专家点评：高强/视频解码方案开发工程师

高清播放器市场在几年前就已经启动，但是知道现在，市场容量仍然太小，因此跟进的方案商、厂商都还比较少。随着液晶高清电视逐渐淘汰CRT电视，大家对于现在高清播放需求逐渐增多了，但是要解决片源问题才能普及。不管是BT、电驴下载还是拷贝，对于一般用户来说，都是有一定门槛的。

写在最后的话



爱好者需要什么样的产品评测

复杂的评测项目、专业的数据、同一类别几十款产品的横向评测，这是现在很多IT网站、IT报刊的"引以为豪"的地方。可是作为一般的爱好者，看了这些天书一般的评测，更加摸不到头脑——究竟哪一款产品适合我呢？我要买最新最贵的产品？还是买同类产品中最实惠的？看了这些长篇累牍的评测后，还是搞不清，这是为什么？

作为"爱好者"，作为非专业的人士，千万不要被厂商和媒体层出不穷的概念弄糊涂，比如液晶电视中的"动态对比度"、"120Hz"等等，很多都是在产品基本同质化的前提下，厂商在某些旁枝末节的地方动心思，以求在卖点上超越竞争对手，也可在很大程度上迷惑消费者。而很多不良媒体不负责任的"评测"，会让你越来越热衷于这些貌似高端的概念，逐渐将你打造成一个"技术狂人"，最后，你不由自主地痴迷于一切新奇的东西，只能被厂商和不良媒体牵着鼻子走，那时你能做的只有一件事——掏腰包。

须知硬件要以用为本

无论你花多大价钱买回来的产品，如果没有发挥其全部作用，那真是可惜了。购买也是一样的，如果只是爱好者，要先想好你要实现什么功能、用它来做哪些事情，否则被厂商、媒体牵着鼻子走是难免了，到时候被JS骗了可别怪CFan没有提醒你啊！

集显本本接电视 不能正确显示分辨率?

新买了一款采用Intel集成显卡的本本，想连接上电视看看电影，结果一接上VGA接口，发现分辨率总是不对，根本找不到1366×768这项电视用的16：9分辨率（笔记本只有1366×760，16：10的分辨率比例）。

要解决这个问题，首先下载Intel的集成显卡驱动程序（下载地址：http://drivers.mydrivers.com/drivers/245-98163-Intel-G45-G43-G41-G35-G33-G31-G965/），先别忙着安装，用WinRAR解压到任意一个目录后，找到kit15775.inf文件并删除，下载经过修改的kit15775.inf（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200903/kit15775.rar）拷贝到目录里，再执行安装。注意，安装的时候会有三次提示，因为驱动更改过所以不能通过微软的验证，这不影响使用。

重启后，右键单击选择"属性→设置→高级→监视器"，把"隐藏该显示器无法显示的模式"前的钩去掉。这样再去调分辨率就会有1366×768的选项了。

软件也能帮你防盗

本本防盗有什么好方法？很久以前方正曾推出过一款防盗笔记本电脑（http://www3.intel.com/cd/corporate/pressroom/apac/zho/date/2005/238709.htm），不过也仅此一家，其他品牌的绝大多数机型都不具备类似的功能。现在，一款小软件就能让你的本本立刻拥有类似的防盗功能了（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200903/nbfd.rar）。

解压文件后运行即可，点击"设置"按钮，在"解锁密码"中输入相应的密码，建议使用同Windows锁定时相同的密码，这样可以防止记混。这时，点击软件界面上的"锁定电脑"即可启用。锁定后的本本就有了一个安全卫士，任何想要移动本本的人都会听到刺耳的报警声。

本本锁定后，任何操作，例如插拔设备、移动鼠标、切断电源适配器等等操作都会触发警报响起。试用时发现，甚至包括按



下关机按钮，都会有报警提示音（按下关机按钮时报警持续时间较短）。

小提示：防盗注意事项

1.要确保开启声音，不能将系统处于静音状态

2.要利用软件的锁定功能，而不是Windows的锁定功能

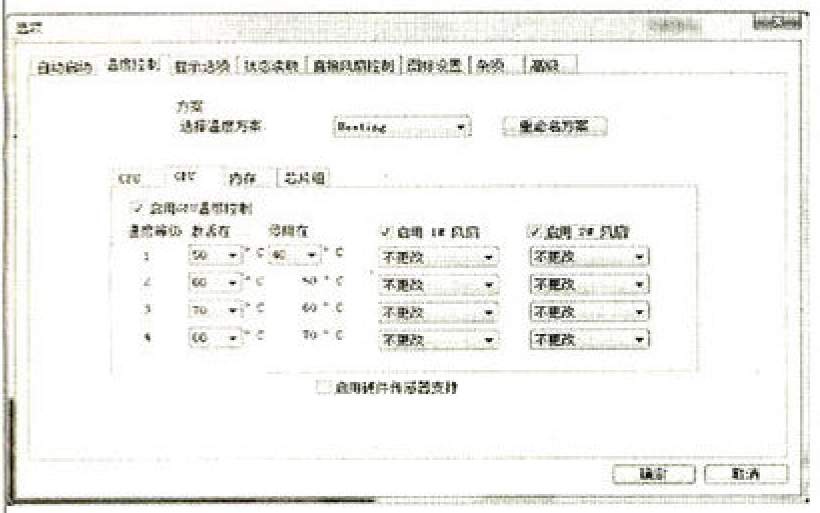
CF [YP02]



问：我的戴尔Vostro 1400玩游戏时本本总是很热，怎么解决?

答：戴尔Vostro 1400本身的散热能力不错，但可能和你使用的方式有关系，良好的空间条件是必备的（周围预留一定空间用来散热）。另一方面，迅驰4的产品功耗确实较高（TDP 35W），所以辅助散热方式也必不可少（例如配备一个散热底座）。

除此之外，也可以使用一个名为I8kfanGUI的戴尔专用风扇控制程序来加强散热能力（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200903/dell.rar）。在程序界面中选中"温度控制"，勾选"CPU、GPU"的启用温度控制，并分别设置四种温度情况下风扇的转速，这样便可以有效控制机身热量了。



各厂商本本保修范围外条例（宏碁）

1.电脑部件上所粘贴的条形码或易碎标签破损、缺失或与主机不符

这主要集中在用户自行拆机、维修等操作中遇到的情况。一般情况下，没有超出保修期的电脑最好不要自行拆装，这些易碎签一旦破损，宏碁就无法判断是否为该部件自然损坏才导致的故障，或者是人为不慎操作造成的。

2.LCD屏表面划伤，以及漏液、破裂等

LCD屏幕表面的划伤无论是有心还是无意，一旦划伤，宏碁同样无法提供保修。很多年前有一个事情：一为用户夏天将冰镇啤酒直接放在笔记本电脑顶盖上，低温最终导致屏幕内部碎裂，最终只能自费维修。显然，这是由于用户不当操作造成的，与产品本身的质量无关。

详细保修条例：http://support.acer.com.cn/service/policy.asp#p2

CF [YP03]

老机下载全攻略

如何利用淘汰的老电脑下载?

老电脑怎样处理？很多台式机、笔记本用了五六年后，已经颇显老态。玩游戏肯定不用想了，即便是上网，也会因为新版本IE等诸多软件的庞大资源占用而显得力不从心。老电脑唯一的出路就是被处理掉吗？当然不是了，利用一个小小的“操作系统”，即便是十年前买的老奔腾电脑，无论台式机还是笔记本，都能让它变成一台下载专用机……

老电脑做下载机如果是用Windows操作系统，即便是Windows 2000对系统资源的要求也会比较高。比如磁盘占用空间大，内存需求高，而且不够稳定等等。我们要让老电脑变成下载机，完全可以用其他的操作系统替代——FreeNAS（下载地址：http://www.freenas.cn），占用100多MB的空间，内存不低于96MB即可，要求远比Windows低。

网络大补贴：

FreeNAS
http://baike.baidu.com/view/1777672.html?wtp=tt

第一步：安装FreeNAS

```
*** This is FreeNAS, version 0.69RC1 (revision 3891)
    built on Fri Nov  7 22:54:14 UTC 2008 for i386-livecd
    Copyright (C) 2005-2008 by Olivier Cochard-Labbe. All rig
    Visit http://www.freenas.org for updates.

    LAN IPv4 address: 192.168.1.250

    Port configuration:

    LAN    -> lnc0

Console setup
-------------
1) Assign interfaces
2) Set LAN IP address
3) Reset WebGUI password
4) Reset to factory defaults
5) Ping host
6) Shell
7) Reboot system
8) Shutdown system
9) Install/Upgrade to hard drive/flash device, etc.

Enter a number:
```

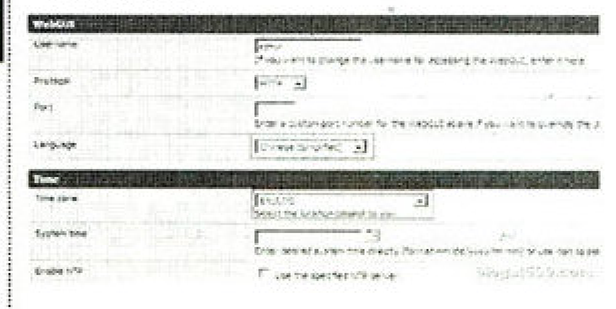
下载FreeNAS 0.69并刻录到光盘中并引导进入安装界面（刻录FreeNAS镜像文件时请选择“光盘一次刻录”，否则无法实现光盘启动）。进入引导界面后选择“9 Install/upgrade to hard drive/flash device,etc.（安装/升级到硬盘或闪盘）”。然后在新界面中选择“3 install 'Full' OS on HDD+data partition（完全安装+数据分区）”。根据提示三次确认（不需要选择操作）回车后，进入分区调整界面，输入128MB~256MB即可（自定）。然后进入系统安装，过程约10分钟即可。

安装完毕后提示回车，确认该操作返回安装菜单，用Tab键选择“EXIT（退出）”返回到初始菜单中，选择“7 Reboot system（重启系统）”。注意此时要取出光盘，改用硬盘启动。

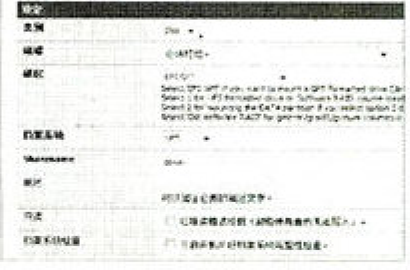
第二步：配置FreeNAS

重启后选择“1 Assign interfaces（配置网卡）”，然后直接选择网卡（表现为Lnc0 XX:XX:XX:XX:XX:XX的MAC地址形式），回车确认后按Tab键切换光标选择“OK”确认信息。

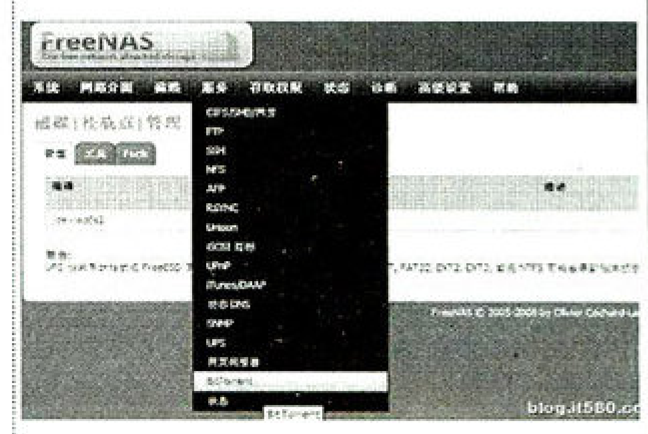
返回主界面后，选择“2 Set LAN IP address（设置IP地址）”，新界面中提示是否要使用DHCP自动获取IP地址时选择No，接着提示IP地址，然后设置子网掩码时，输入24，即255.255.255.0。确认后依次输入网关、DNS服务器，注意最后的IPv6地址就可以选择“No”不设置。设置完毕后再次选择“7 Reboot system（重启系统）”，配置就算完成了。



第三步：设置下载



使用浏览器直接访问这台老电脑，如http://192.168.1.250。默认的用户名和密码分别为admin、freenas。在主页面中选择System下的General项，并依图分别设置选择为简体中文，时区请选择选择Asia/Shanghai，最后点击Save更改保存设置，刷新后就变成简体中文的显示内容了。



选择“磁碟→管理”，并点击+号按钮添加硬盘，添加后点击“应用更改”让配置生效。而后在“磁碟→挂载点”中点击+号，磁碟一栏选中刚才添加的硬盘，并设置Sharename（共享名），最后勾选“开启开机阶段档案系统完整性检查”，同样，也是要再次点击“应用更改”让配置生效。

在“服务”一栏中，找到BitTorrent，这里看到我们增加的磁盘，单击磁盘名称后，点击右上角的ok按钮。回到上一界面，并在密码框输入要设置的密码。点击左下角的储存并重新启动按钮，这样就可以了。

接下来我们开始设置共享，这可以用来将BT种子放入FreeNAS，达到BT自动下载的目的。选择服务下的“CIFS/SMB/网芳”，在界面中先勾选左上角的“启动”，然后拉动页面滑杆到底部点击“储存并重新启动”，之后，回到“CIFS/SMB/网芳”界面，切换到“共享”选项卡，并点击加号，在“名称、注解”两项目中输入自定义名称，“路径”项目选择“...”按钮，选中之前我们建立的“Sharename（共享名）”磁盘目录，点击“OK”后再点击下面的“添加”结束设置。最后，在“CIFS/SMB/网芳”中点击“套用”即可。这样，我们在局域网中即可打开这个共享目录，将BT种子拖进去，就能自动进行BT下载了（所有功能中目录都指向同一地方，所以很简便）。

网络大补贴：

外网监控一样可行
http://blog.cfan.com.cn/?uid-196050-action-viewspace-itemid-375430

CF [YP04]

DIY 不到50元超强散热底座!

■文\TKD

现在的本本性能越来越强，高清播放、玩游戏，即便就算是上网，也是有负荷地工作着。双核+独显用的时间一长，底部就感觉特别热，放在腿上简直就是受罪。再看看系统温度，老天！显卡核心90多度，这还不煮鸡蛋了？

怎么办？不如我们自己做个散热底座吧，有乐趣又实用，还省钱呢！

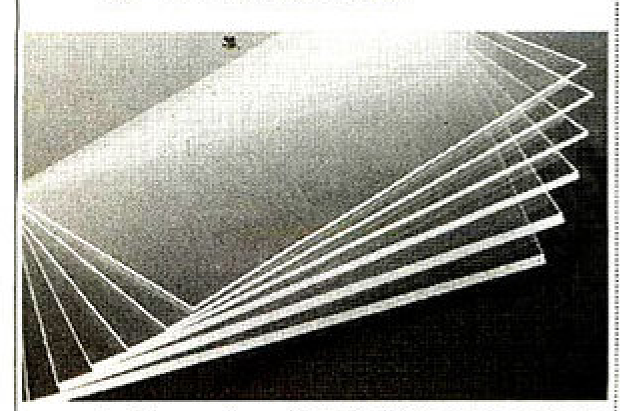
准备材料

1.亚克力面板。一块长30cm～35cm、宽22cm～25cm的规格，且厚度不低于0.8cm即可。在各地相应的装修建材市场可以买到，并可以叫师傅帮你切割。如果找不到购买地点，可以从网购平台购买，关键字“亚克力+板材”就能找到了。垫脚可以考虑用塑料泡沫，厚度至少要在10cm，方便我们切割取型。

2.8cm风扇两个、配套长螺钉八颗(配螺母)、8cm金属风扇罩两个。注意，最好购买5V薄型风扇，如果买到了12V风扇也没关系，连接到USB接口上也会以5V供电运转，不过风量、转速就相应要降低很多。另外，还需要找一条USB线缆。

3.美工刀、螺丝刀、尺子、锉刀、钢锯各一、细砂纸两张、黑胶带一卷、强力塑料黏合剂一瓶。注意，一定要用防电防水的黑胶带，不要买传统的黑胶布，黑胶布不仅不防水，双面都有黏性也容易沾染脏东西。

第一步：为风扇开孔位



以7cm×7cm的正方形在亚克力面板上开个风扇位，并间隔3cm再开一个相同尺寸的，位置在亚克力面板长边一侧，距离边缘约5cm。没有电钻的情况下，只能找粗一点的金属尖锐物体放在火上烧热后烫穿亚克力面板了。然后从烫穿的地方逐渐外扩，差不多的时候就改用锉刀把锯齿大体锉平。最后，用砂纸打磨光滑即可。



第二步：安装风扇

将风扇罩对正开口位，对四个螺钉定位后用记号笔画上标记，然后将其中一颗螺钉烧热并用镊子夹住烫出位置。此时注意手不要晃动，并尽量保持螺钉与亚克力面板呈垂直状态。螺钉推到底时将螺钉座头也尽量按下去一些，这样可不让它突出，划伤本本底座。

这个过程会比较漫长，也需要耐心。处理完全部八颗螺钉孔位之后，将风扇罩安装，风扇叠好在另一面，套上螺母，风扇就算安装成功了。

第三步：安装垫脚

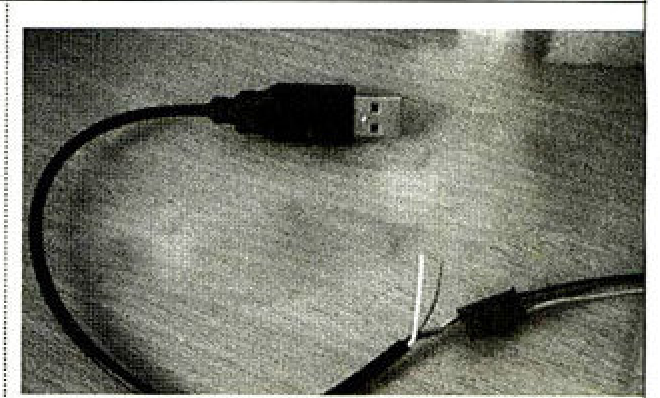
将塑料泡沫切割出斜面，这个角度要根据自己的使用习惯来。一般10度～20度的倾角即可，太高了使用起来会感觉手比较累。切割高度最终保持在5cm左右就足够。

之后，用强力塑料粘合剂将它与亚克力面板粘贴在一起，注意，垫脚要粘在安装风扇的长边一侧，否则就安装错误了。

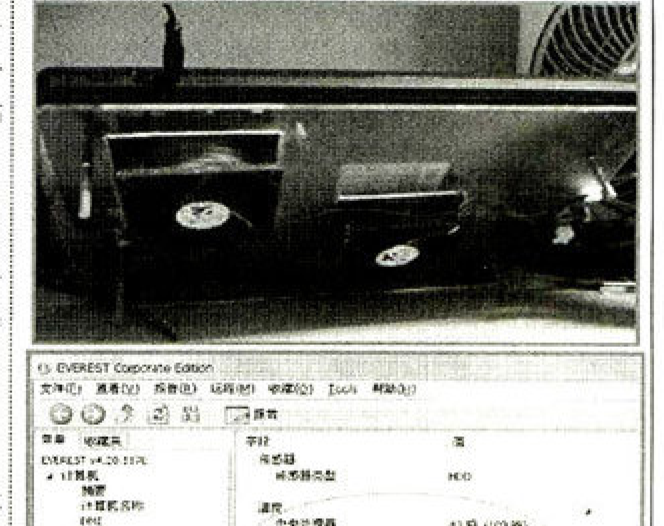
如果觉得垫脚比较软，也可以换用其他材料，当然，还是塑料制品较好。

第四步：为风扇取电

基本上这个底座已经可以用了，但风扇还不能发挥功效——我们要为它通电才



可以。将USB线缆预留出30cm的长度剪断，剥开线缆，找到其中+5V和GND两条线。例如我们选用的线取自坏鼠标，鼠标用USB线缆一般为白、绿、蓝、红（工业标准）。其中，蓝为GND，红为+5V。这两条线分别连接两个风扇的黑或黄线，即GND和红线，即+5V就可以了（其他USB线缆最好能用万用表测量一下）。最后，用黑胶带将线头处包裹好。如果怕不结实，最好用烙铁焊接一下线头。



此时，一个总计50元的笔记本散热底座就制作成功了（亚克力面板25元、风扇12元、风罩8元），这可比卖来的、散热性能大致相当的产品便宜差不多100元。实际测试下来，玩游戏1小时后，CPU比不用底座时低了10多度，GPU更是降低了20多度，凉快多了！

CF [YP05]

陌生的处理器 新本怎么选？

不少最近买本的人发现，很多品牌的机型配置中，出现了如 T4200 处理器、P7350 处理器的迅驰产品。这究竟是什么新处理器？哪个又值得购买呢？

新旧处理器规格简介

处理器型号	核心	制造工艺	核心频率	二级缓存	前端总线	功耗	适用平台
T3200	Merom	65nm	2GHz	1MB	667MHz	35W	Santa rosa Refresh
T3400	Merom	65nm	2.16GHz	1MB	667MHz	35W	Santa rosa Refresh
T4200	Penryn	45nm	2GHz	1MB	800MHz	35W	Santa rosa Refresh
T5800	Merom	65nm	2GHz	2MB	800MHz	35W	Santa rosa Refresh
T6400	Penryn	45nm	2GHz	2MB	800MHz	35W	Santa rosa Refresh
T6600	Penryn	45nm	2.2GHz	2MB	800MHz	35W	Santa rosa Refresh
P7350	Penryn	45nm	2GHz	3MB	1066MHz	25W	Montevina
P7450	Penryn	45nm	2.13GHz	3MB	1066MHz	25W	Montevina

表中出现的处理器中，除了T3200、T3400及T5800之外，全部都是新品。如果以平台来划分，Merom核心的三款处理器产品都是基于上代迅驰平台的，而其余所有采用Penryn核心的处理器都是基于迅驰2平台的。不过这其中，P7350、P7450两款处理器具备25W功耗、SSE4.1指令集这样标志性迅驰2处理器的特征外，其余Penryn核心的处理器都属于简化版本产品，这一定要区分清楚。

另外，T5800、T3200、T3400也属于即将淡出市场的老产品，因此最近的市场上才会有大批低价机型选用。除非是对价格因素特别敏感，否则不建议大家购买。

而在其余处理器中，T6400、P7350处理器的机型，无疑将是未来6个月内最具性价比的产品。性能方面，搭配P7350处理器的本本无疑最具说服力，而T6400将是未来5000元内笔记本中最值得选购的。

推荐产品：

联想IdeaPad Y430A-TSI

处理器： Intel Core 2 Duo T6400
内存： 2GB DDR3
硬盘： 250GB
显卡： NVIDIA GeForce 9300M GS
显示屏： 14.1英寸LCD背光屏
参考价格： 约5644元
推荐理由： 规格配置较高，性能强大，并存在降价空间

惠普CQ45-147TX

处理器： Intel Core 2 Duo P7350
内存： 2GB
硬盘： 250GB
显卡： NVIDIA GeForce 9200M GS
显示屏： 14.1英寸宽屏LCD
参考价格： 约5450元
推荐理由： 价格便宜，外观也很漂亮，实际使用时间基本可以达到3.7小时

CF [YP06]

台式机也要45nm的！

笔记本电脑已经开始向45nm处理器过渡了，台式机又怎能落后？毕竟，45nm处理器的高性能和低功耗实在诱人——谁不想少花钱多办事？

而且，在各品牌电脑商的努力下，基于45nm的台式机已经很多了，而且价格也在3000元~6000元不等，选择余地也很大。无论什么预算，现在都能买到称心如意的45nm处理器台式机，这可真不错。

神舟新梦G4500

处理器： Intel Pentium E5200
内存： 2GB
硬盘： 250GB
显卡： NVIDIA GeForce 9500GT 512MB
显示器： 19英寸宽屏LCD
参考价格： 3499元

推荐理由： 3000元的机型也是游戏利器，这是神舟新梦G4500最大的特点。NVIDIA GeForce 9500GT 512MB在诸如《极品飞车12》、《使命召唤5》中，以中等特效运行时已经能较为流畅，显然，对于预算有限的游戏玩家，这款45nm处理器的产品非常值得选择。

戴尔Inspiron 518

处理器： Intel Core 2 Duo E7300
内存： 2GB
硬盘： 320GB
显卡： ATI Radeon HD3450 256MB
显示器： 19英寸宽屏LCD
参考价格： 4380元

推荐理由： Intel Core 2 Duo E7300处理器的性能十分出色，并配以ATI Radeon HD3450 256MB显卡，无论是看高清电影，还是处理日常的工作之需，都完全能够满足。

惠普畅游人a6715cn

处理器： Intel Pentium E5300
内存： 2GB
硬盘： 320GB
显卡： NVIDIA GeForce 9300GE 256MB
显示器： 22英寸宽屏LCD
参考价格： 5599元

推荐理由： 时尚的外观加上超大的显示器是惠普畅游人a6715cn的规格亮点，唯一略有欠缺的就是显卡部分性能并不出众，如果能够配备NVIDIA GeForce 9500GT或以上级别的显卡，整机配置的平衡性将更加完美。

CF [YP06]

3500元独显机型大搜罗

假如给你4000元，你会选择一台什么样的独显机型？假如给我4000元，我要选择一款能玩《使命召唤5》的；假如我有4000元，我要选择能跑《极品飞车11》的；假如给我4000元，我要选择一款看高清大片的；假如……要用这有限的4000元做事情还真不少，不过，意识再丰富也得由物质决定，我们先得搜罗一下4000元内的独显机型，看他们能提供什么样的性能。

4000元以内的独显机型作为入门级别处理器基本为Intel 奔腾E双核与AMD速龙X2双核系列，内存一般为1GB以上，提供的显卡大多是nVIDIA GeForce 9300/9300GE，另外一少部分仍使用上代的低端，而极少数搭载GeForce 9500GT的可谓是这个价位段的极品，毕竟得益于先进的制程和更高的Shader频率，9500GT轻松超越了前辈8600GT，接近于8600GTS的水平，即便是像《使命召唤5》这样的游戏都可以较为流畅地运行了。

同时，在硬盘部分除了250GB与320GB的容量选择，500GB容量的配置也有。不过出于成本的因素，有了大容量硬盘，显卡的配备自然要降低一些，作为资料存储和BT下载倒是很不错。

目前市场液晶显示器的主流显示比例为16:9，而16:9的液晶至少需要24英寸以上才能支持1080p的全高清，24英寸单售最低也得1700元~1800元，几乎要花去全部资金的一半。不过差不多4000元内的机型用的都是19英寸的宽屏，基本的720p高清还是能够满足的。也有一些装备的是22英寸，可视面积比19英寸大出约34.7%，可以同时显示两张A4面积的Word文档，以及更多列数的Excel表格，给办公和浏览网页带来便利。

推荐产品：

神舟 新梦G3600

CPU类型	Intel 奔腾双核 E2200 (2.2GHz)
内存大小	2GB
硬盘大小	160GB
光驱类型	DVD-ROM
显卡	NVIDIA GeForce 9500GT
屏幕尺寸	19英寸

推荐理由： 搭配了GeForce 9500GT，再加上2GB的内存，游戏性能还算不错。

方正 飞越A600-3257

CPU类型	AMD Athlon64 X2 5000+
内存大小	2GB
硬盘大小	500GB
光驱类型	DVD-ROM
显卡	NVIDIA GeForce 9300SE
屏幕尺寸	19英寸

推荐理由： 500GB大容量硬盘是这款机型最大的亮点，存储资料非常方便。

海尔 时光 X300-B080

CPU类型	Intel 奔腾双核 E2180 (2.0GHz)
内存大小	2GB
硬盘大小	250GB
光驱类型	DVD±RW
显卡	NVIDIA GeForce 8400GS
屏幕尺寸	22英寸

推荐理由： 尽管这款配置选用了上一代的低端显卡，但是配合22英寸屏幕，对于入门高清和普通办公非常适合。

CF [YP07]

买电脑 核心几个才够用？



现在买电脑，挑选时总会看看配置中处理器是几个核心的，这有必要吗？无论是Intel还是AMD，其处理器都已经是多核心的产品了。而两家由于技术上的差异，以及市场竞争的需要，推出的产品差异还是比较大的。

现在主要流行的产品以核心数来计算，分为双核、三核、四核心三种类别。一般品牌机双核心处理器的产品在3000元-5000元间，三核心这个AMD特有的处理器产品大概价格在4000元~5000元左右，而四核心的电脑，Intel处理器的产品价格在5000元~8000元间，AMD处理器的产品则在4000元~6000元间。

电脑当然不能以处理器核心多少来决定优劣，但至少可以让我们在考虑价格时，轻易看出产品的性价比。显然，三核心产品在性价比方面非常有优势——AMD 三核心处理器拥有超越双核心处理器产品的游戏性能及多媒体性能，同时，价格又能保持在与双核心产品近似的水平。

而四核心产品，如果不是发烧级游戏玩家，就没有任何必要购买。首先是性能需求，目前无论是用Vista系统+Office2007这样的高级办公应用需求，还是苛刻的游戏性能要求，对处理器的要求都不是很高。其次，四核心电脑的功耗都比较高，开机空置时耗电就可达到150W，耗电十分惊人，因此也不推荐。

至于双核心电脑，一直以来都是性价比极为突出的产品，如果预算有限，3000余元的双核心产品还是非常值得选择的。

CF [YP08]

开心购物遇奸商，斗智斗勇险遭算

郭志杰









新年要有新气象，尽管以前的台机还能用，但即将走上工作岗位的闷豆还是决定给自己添置一台笔记本。走进一家大的专卖店，看着琳琅满目的样机，闷豆的心情激动不已，真没想到眼看"说着话"自己就要拥有笔记本了，可谁料想随之而来的一连串陷阱竟来自这些样机……

箱子倒没有看出什么名堂，不过再次封箱属于雕虫小技也不足为怪。随后老板戴上手套拿机器，闷豆一看，很专业嘛，更得仔细一点。闷豆检查了笔记本的边角，没有磨损；然后又看了底部的脚垫，感觉不像全新的，不过基本没有磨损，也没有起油现象；随后又检查了出风口，也没有发现灰尘，就是出厂日期久了点，这也不能说明什么。就在闷豆决定买的时候，电池槽的金属镀层上出现了两枚指纹……

闷豆提醒：

9.99新的样机用户要相当的注意，这种情况下商家很会保护样机，一般都会戴手套看机并及时用保鲜膜包好。这时买家验机时要从细节着手，切不能眼高手低，可以从上面闷豆的几个方面下手，另外键盘也是值得检查的方面，使用后也会留下油亮的痕迹。还可以检查操作系统是否还是未解包的状态，要是一开机直接进入了系统，那就没得说了。遇到出厂时间久的产品或者是马上就要下市产品用户要格外留心。

CF [YP09]

物美价廉、够用好用的三核品牌台式机

AMD的三核羿龙处理器上市以来，已经被各大品牌机厂商广泛采用，这款处理器的性能介于双核与四核之间，在压缩/解压缩、播放高清视频、玩游戏等要求CPU性能的应用中，性能比双核处理器明显高出不少，且价格与中端双核差不多，很值得考虑。惠普畅游人g3528cx最近由4400元降至4100元，别看是入门机型，但却配备了19英寸宽屏LCD和4GB DDR2内存，且前置接口、读卡器等常用功能一应俱全。

Dell Inspiron 519定位在家庭时尚PC，价格在4500元左右。处理器与前面的惠普一样，都是2.1GHz的三核羿龙8450，在官方网站订购的话还能免费升级光驱和获赠立体声音箱，且加398元可以升级为22英寸宽屏LCD（自由定制是Dell的特色之一，其他可选升级可以去Dell官网看看）。Dell这款机型配置非常均衡，2GB内存、320GB硬盘和HD3450显卡保证了包括高清解码在内的一切家庭应用都能流畅运行，且提供了HDMI接口用于连接大屏平板电视。联想IdeaCentre Kx4085价格在4200元左右，除显卡为HD2600 Pro外，其余配置与Dell 519差不多，但附带了很多软件，既有联想自己开发的娱乐地带、系统拯救等，也有金山词霸之类第三方软件，很实用。

最低1999元！超高性价比国产本本推荐

无论是"超低价""高性价比"还是"国产本"之类关键字，一定会搜索到"神舟"这个品牌，1999元的天运Q500简直匪夷所思，不管配置如何低，好歹也是台笔记本电脑，而且只要自己动手加条百十块钱的内存，无论性能还是便携性都比那些超便携本只高不低，更有很多人干脆买回去摆在家里当BT下载机——不占地方、低功耗、静音、三年保修。

联想IdeaPad Y430A-TFI在性能方面属于主流产品，14.1英寸屏幕，搭配T5800 CPU和9300M GS独立显卡，并提供了带有人像识别功能的130万像素摄像头、读卡器和内置蓝牙。值得一提的是，这款笔记本采用的是PM45芯片组和DDR3内存，性能不可小觑。此外这款机型还有HDMI接口，方便连接其他影音设备，价格为5500元。Acer 6930G则是典型的台式机替代品，1366×768分辨率的屏幕尺寸高达16英寸，重量也达到了3.4kg，毫无便携性可言，但性能也是无比强大，P7350处理器搭配9600M GT独立显卡，游戏性能在笔记本中当属前列，而且价格并不贵，不过6600元而已，由于配有HDMI接口，甚至可以放在家里当做HTPC。

CF [YP10]

网购PC



三星 R18-DY0E 14.1英寸笔记本电脑

http://www.360buy.com/product/123030.html

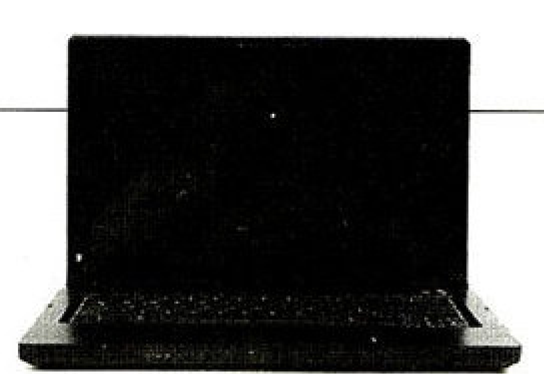
网购报价：4599元

提示

1.赠笔记本包+4GB 闪盘
2.全国联保，享受三包服务，质保期为：一年全国联保(整机一年，主配件两年)
3.特别注意，升级任何一个配件前请先与三星客服联系确认保修服务策略

简明配置：
Intel Core 2 Duo T8100/ATI Radeon Xpress 1250/1GB内存/160GB硬盘/14.1英寸宽屏LCD/DVD光驱

小编点评：
三星 R18-DY0E尽管采用的只是集成显卡ATI Radeon Xpress 1250，但凭借着T8100处理器强劲的性能，同样能够实现高清视频的播放。另外，游戏部分即使是《魔兽世界》，也可以保证中等特效情况下流畅运行。约4600元的价格已经相当超值了。



联想IdeaPad Y430G-TFO笔记本电脑

http://appserver.lenovo.com.cn/product_detail.aspx?gdsId=A0300007889

网购报价：4999元

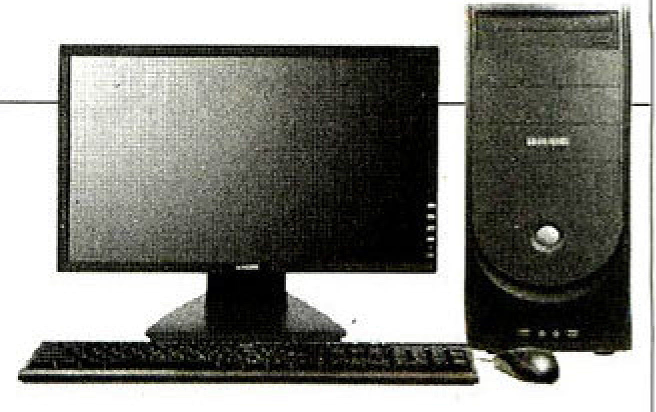
分期付款：招商银行 403.25元×12期

提示

网上购买即赠联想包鼠套装

简明配置：
Intel Pentium Dual T4200/Intel X4500 HD集成显卡/1GB内存/250GB硬盘/14.1 英寸宽屏LCD/DVD光驱

小编点评：
联想IdeaPad Y430G-TFO笔记本电脑的配置相对来说并不够强悍，但是在娱乐功能上可是丝毫不马虎。像HDMI接口、杜比认证音效、人脸识别技术等等，用起来会感觉非常顺手。另外值得注意的是，网购时如果选择分期付款还能更便宜些，总价就变成了4839元，无形中又多了一点儿优惠。



神舟 新梦G3600台式机

http://www.hasee.com/cn/Product_Index.html?product_index=1&productid=1233

网购报价：3299元

提示

1.在神舟销售代表与您确认订单无误后，将货款汇至指定银行账户，并将汇款底单传真至0755-84710401，确认后即可发货。
2.汇款账号：http://www.hasee.com/cn/gmlc.jsp

简明配置：
Intel Pentium Dual E2200 2.0GHz/NVIDIA GeForce 9500GT 512MB独立显卡/2GB内存/160GB硬盘/19英寸宽屏LCD/DVD刻录光驱

小编点评：
神舟新梦G3600台式机的配置算是比较突出的，3300元的总价也相对低廉。值得注意的是其汇款方式一定要按照要求将汇款底单传真发送方可。

品牌台式机报价

型号	平均价(元)	
HP Pavilion g3528cx Phenom X3 8450/4GB/250GB/DVD-ROM/19英寸LCD	4650	★
HP Pavilion a6615cn Pentium E2200/4GB/500GB/DVD-ROM/22英寸LCD	5400	
TCL 锐翔 US352-1 Pentium E2160/2GB/250GB/DVD-ROM/19英寸LCD	3999	
TCL 锐翔 CS8625-2 Pentium E2200/2GB/320GB/DVD±RW/19英寸LCD	4699	
神舟 新梦 G5800 Core 2 Duo Q8200/2GB/250GB/DVD±RW/22英寸LCD	4999	★
神舟 新梦 G6800 Core 2 Duo E8200/2GB/250GB/DVD±RW/22英寸LCD	5999	
海尔 新极光 C3-B080 Pentium E2200/4GB/500GB/DVD±RW/19英寸LCD	4099	
海尔 轰天雷 H5-B030 Pentium E2180/2GB/250GB/DVD±RW/19英寸LCD	5699	
长城 嘉翔 V-V22200E Pentium E2200/2GB/250GB/DVD-ROM/19英寸LCD	3798	★
长城 嘉翔 K-K35200E Pentium E5200/4GB/320GB/DVD-ROM/19英寸LCD	4490	

▲由于市场的低迷，高端产品也开始平民化，例如：神舟、海尔等都推出了全新45纳米制成的酷睿2四核配置，价位还不到5000元，再加上品牌电脑完善的售后服务，非常具有性价比。目前正值寒假节日期间，厂家的促销活动很多，有意的用户可以多关注一下。

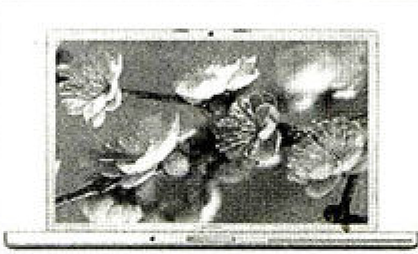
笔记本报价

型号	平均价(元)	
同方 锋锐 X50A-03 P7450/4GB/500GB/DVD±RW/15.4英寸/2.7千克	6998	★
长城 A6 P735BMUWVh P7350/2GB/160GB/DVD±RW/12.1英寸/1.9千克	7990	
三星 R458-DS0D P7350/2GB/320GB/DVD±RW/14.1/2.4千克	7500	
索尼 VGN-CS19/P P8400/2GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.6千克	8700	
Acer Aspire 5530G Turion RM-70/1GB/250GB/DVD±RW/15.4英寸/2.78千克	5199	★
联想 ThinkPad X61-7675H4C T8100/1GB/120GB/12.1英寸/1.41千克	7100	
LG RD310-K.AD01C P7350/1GB/160GB/DVD±RW/13.3英寸/1.89千克	7099	
联想 IdeaPad Y430G-PSE P7350/2GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.35千克	5600	★
神舟 承运 L840T P8400/2GB/250GB/DVD±RW/15.4英寸/2.69千克	5999	

▲Acer Aspire 5530G是目前颇具性价比的产品之一。但是，其2.78千克的重量也让不少消费者在购买后有些不满。其实，这款机型更应该看做是台式机的替代者。另外，也建议消费者在购买时多买一条2GB的内存，总容量3GB性能会有较大的提升。

TOP1

苹果 MacBook Pro(MB166CH/A)





▼3100 目前 ¥15800

CPU类型	Intel Core 2 Duo T9300 (2.5GHz)
内存大小	2GB
硬盘大小	250GB
光驱类型	DVD±RW
屏幕尺寸	17英寸
显卡芯片	NVIDIA GeForce 8600M GT
重量	3.08千克

有不少消费者都是在购买了苹果笔记本后，安装Windows XP、Mac OS X双系统，需要注意的是双系统下尽量用Boot Camp为Windows多分一些容量空间(不小于40GB)。

TOP2

华硕 M51Q86VA-SS

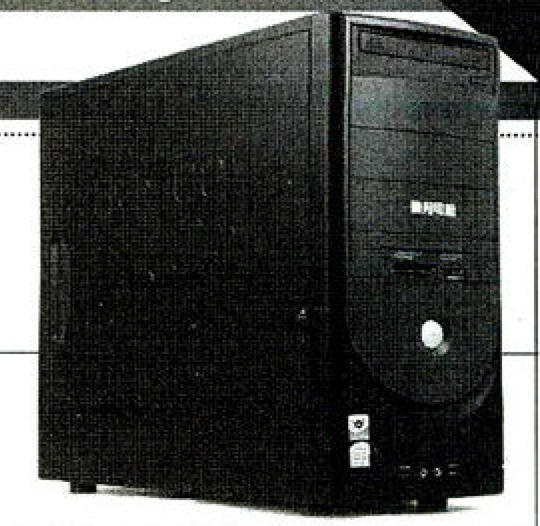


▼1200 目前 ¥7399

CPU类型	Intel Core 2 Duo P8600 (2.0GHz)
内存大小	2GB
硬盘大小	250GB
光驱类型	DVD±RW
屏幕尺寸	15.4英寸
显卡芯片	ATI Mobility Radeon HD 3650
重量	2.96千克

华硕M51在性能方面绝对是上佳之选，玩游戏、看电影都不在话下。不过，也一定要注意笔记本的散热，尤其是在床上使用的时候，最好在笔记本底下垫出一定空间，保证热量能够散发出去，否则机身会越来越热。

低价PC暗藏猫腻?



最近一年多时间以来，低价PC着实吸引了不少眼球。不少等待中的买家一看品牌机打出了低于平常的超低价，于是动了心……省略的结果是什么，果真是超值实惠的产品，还是这低价PC的背后隐藏着什么猫腻?

低价是这类PC的杀手锏，同时也正因为低价，用户放松了警惕，从而达到掩盖配置瑕疵的效应。就像HP的这款Pavilion g3518cx，处理器为AMD Athlon64 X2 4200+，内存为1GB，硬盘为250GB，这些还算中规中矩，但在用户很少关心的主板和显卡上，却使用了过时的nForce 430和GeForce 8300GS，性价比大打折扣。不过至少这些产品型号比较清晰，不像某品牌E25XX型号的台式机，在配置介绍上就玩起了文字游戏，GeForce G100貌似如GTX 260、GTX 280等之类的高端，经过仔细查证才发现GeForce G100原来就是GeForce G9400，市面上已没有这个型号在售。

这样的配置固然能够控制成本，但对于用户是造成了配置不均衡，而且这种不均衡不是普通意义的不均衡，直接导致用户日后升级的困难。试想一下，一块nForce 430主板，连目前主流DDR2 800的内存不能支持（只能降频率使用），其他可升级的空间能有多少。还有某款配备的是单核心的X光T3210E-02型电脑，3000元左右的价格倒是很便宜，但512MB与80GB的硬盘确实有些鸡肋。

低价PC的价格非常诱人，但也不要忘记了配置。购买时可以请懂行的朋友一同前去。另外用户可以上网看一下各散件的报价，主要看市场主流在售的都是什么型号，顺便也就了解了价格。倘若遇见生疏的产品型号，那就要格外的留心，往往多数更名的产品不是什么好的型号。 CF [YP11]

2009年省钱，免费分期付款买本本!

号外！以后买笔记本可以免息分期付款啦！

什么？没有了利息，同样的售价还能分期付款，家长为孩子买本可以减轻一次性投入的负担，"月光族"则相当于减少了一个月的开支……这对于像学生、"月光族"等等资金上拮据的用户可是个好消息。

不少笔记本品牌的官网商城提供这样的服务，其中一些品牌还可以支持多家银行的信用卡进行免息分期付款的支付，同时还不收取额外的手续费。就拿明基网上商城（http://shop.benq.com.cn/faq/News_View.asp?NewsID=89）来讲，可以使用招商银行、建设银行、深圳发展银行的信用卡分期付款，并不用缴纳利息和手续费。它们之间的区别只不过在于各家银行所提供的分期不同招商和深圳发展银行分别提供3个月、6个月、12个月的分期，而建设银行最多可提供到18个月。

除此之外，一些大型的零售网站也支持免息分期付款，不过用户要注意的是这里并非所有的免息分期付款都是不收取手续费的。

以新蛋网（http://www.newegg.com.cn/Instalment/InstalmentIndex.aspx）为例，它支持中国银行、民生银行以及招商银行。在新蛋网上使用中国银行的免息分期支付，银行将为用户提供3种分期即3期、6期和12期，并以不同的分期每月收取相应的手续费用，3期对应的手续费为1%，6期和12期分别为0.67%和0.42%。那么一款报价为4888元的Acer TM4730G-6B1G32Cn本本，用户最后实际缴纳了4938.88元。

若用户使用民生银行同样也需要缴纳手续费，不过招商银行的用户比较幸运不需要再缴纳额外的手续费。所以用户在免息分期付款时，一定要提前阅读要相关的条款和声明，选择免除手续费的方式。 CF [YP12]



功能多多

明基 Joybook S33笔记本电脑

7999元 | 400-888-8980 | http://www.benq.com.cn

Joybook S33 是明基迅驰 2 平台的力作之一，与 Joybook S42 一道出现在世人面前。不过，相比 Joybook S42 的大红大紫，似乎 Joybook S33 显得过分低调了。那么，这款 Joybook S33 究竟有什么值得关注的地方吗？

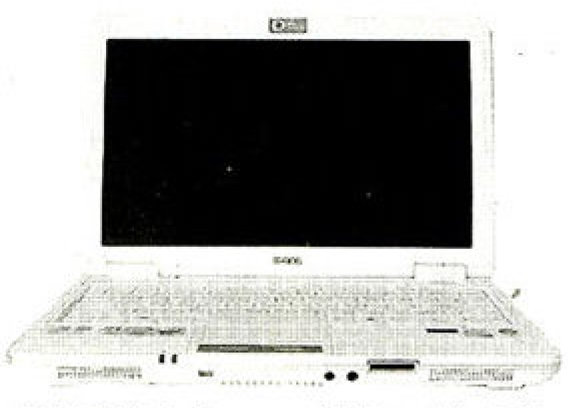
影音能力非凡

明基Joybook S33的规格中可以看到根本没有配备独立显卡，很多人也会因此怀疑它的性能表现究竟如何。在3D mark 2006中，X4500的成绩为956分，对比上一代X3100不足586分的成绩有了长足进步。而对比8400M GS独立显卡的1327分来看，依然有些差距。具体的表现就是，同样的分辨率，同样特效下，X4500在游戏中的表现不敌8400M GS。对于《魔兽世界》之类的游戏来说，中、低画画质下保持流畅运行倒不是什么难题。在新游戏，比如像《使命召唤5》之类的大作方面，即便是8400M GS也一样力不从心——所谓强那么一点，意义实际也不大。

除了游戏，能不能看高清电影也是一个非常被看中的功能。X4500显然要比X3100好很多。在H.264编码的1080P电影《石破天惊》中，Joybook S33的CPU占用率保持在60%上下，部分场景会瞬时拉高到90%左右，与之对比的8400M GS平台，播放时CPU占用率则在35%左右，瞬时同样是近90%的占用率，实际差别并不很明显——二者都可以流畅播放高清电影，这是毫无疑问的。

敲击也是乐趣

明基笔记本一向的优点就是键盘手感出奇的舒适，在娱乐机型中恐怕数一数二了。就像Thinkpad一族对键盘的迷恋一样，明基本本的拥护者也一定不会忘记明基的独特键盘敲击手感——敲击时力度非常适中，触感轻柔（键帽塑



料材质的关系），而且键帽尺寸也非常大，即便长时间敲击使用，也不会有任何的酸痛感、疲劳感，Joybook全系列都是如此，Joybook S33也继承了这一优点。

多达4个USB好处多多

值得一提的是，Joybook S33左右两组共4个USB接口使用起来非常方便。左侧的USB接口被设计在机身中端位置，用来连接U盘或是其他的USB设备（银行认证用U盾）等等；而右侧的USB接口设置在机身靠后端的位置，一是隔开了光驱的位置，二来也可以方便连接像USB键盘等输入类设备。从数量上讲，4个USB接口是目前笔记本所能做到的最多扩展输出了，不少本本都是3 USB配置。另一方面，在接口位置的设计上，这样一前一后的搭配设计也很体贴，使用起来不会有什么麻烦。

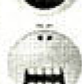
无线品质上佳

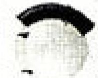
无线信号一直是大家比较关注的问题。我们刻意在一个网络环境并不好的区域内测试，在网络覆盖的末端，采用Intel 5100AGN的明基Joybook S33表现良好，11Mbps的网络连接速度（网络环境为54Mbps的无线热点）基本不影响使用，即便是网络视频播放（DVDRip，4.8Mbps的《叶问》）也能流畅播放，没有卡、顿的现象。对比之下另一台采用Atheros AR5006EX无线网卡的笔记本电脑同样距离下掉线问题已经十分严重了，显然，Joybook S33在这方面做得非常出色。不过值得一提的是，它的无线开关设计并不完善，有时候会不小心误触开关，如果换成拨动的机械式开关无疑会好很多，触动式开关的坏处就在于此了。

规格

显卡	显示屏	硬盘	重量	处理器	内存
Intel GMA X4500	13.3英寸宽屏镜面LCD	320GB	2.15千克	Intel Core 2 Duo P8600	2GB DDR2


外观时尚，待机时间较长


无线开关易误触


明基Joybook S33具有较长的待机时间和不错的易用性，值得关注


无线开关容易误触，使用时还需要留意

CF [YP12]

独显上网本来啦!
华硕N10J 笔记本电脑

7288元 | 800-820-6655 | http://www.asus.com.cn

预装 Vista、并配备了 NVIDIA GeForce 9300M GS 独立显卡的便携笔记本电脑是不是你一直梦想的机型? 华硕 N10J 就是这样一款产品……

便携也有好手感

华硕N10J的华丽外观并不意味着它仅仅停留在外观诱人这种水平, 在操作手感上, N10J也有着非常出色的使用体验。由于采用了10英寸的屏幕, 其整机尺寸也有所增加, 所带来的结果就是键盘最大限度地扩大化——一向被人抱怨的超便携笔记本电脑键盘太小的问题也随之消失, 试用几个小时下来, 很少发生误触按键的情况。

游戏、高清究竟行不行?

安装了Vista操作系统, 又配备了NVIDIA GeForce 9300M GS独立显卡的N10J, 实际上已经超出了便携笔记本电脑的意义。那么, 这款N10J究竟能不能完成传统笔记本电脑的一些工作, 比如高清、游戏呢?

首先是游戏, 选用《使命召唤4》, 画质设置为中等, 屏幕分辨率为1024×600, 速度基本能够保持在22FPS左右, 基本实现流畅。但是, 在爆炸场景中还是会有卡、顿现象, 这一方面是显卡性能还不足以应对, 另一方面, Intel Atom N270处理器的处理能力毕竟有限。

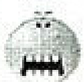
高清电影的播放能力测试中, 我们选用一段码率为20Mbps的1080P高清电影片段播放, 编码为H.164, CPU占用率达到70%~100%, 但已经可以实现流畅播放了。这也是目前唯一一款可以流畅播放全高清电影的超便携笔记本电脑。 CF [YP13]

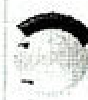
规格



2GB DDR2	NVIDIA GeForce 9300M GS 256MB	250GB
内存	显卡	硬盘
1.5千克	Intel Atom N270	10.2英寸宽屏镜面LED背光
重量	处理器	显示屏


高清性能强劲


价格略高


高清、游戏，这两项原本超便携笔记本电脑的弱项在华硕N10J上完全找不到，它堪称目前最强的超便携笔记本电脑之一

时尚一族的烧包之选
惠普mini 1000超便携笔记本电脑

新品上市 | 800-820-2255 | http://www.hp.com.cn

继 mini 2133 之后，惠普又推出了 mini 1000 超便携笔记本电脑，一如既往的华丽外观下，究竟有什么特别之处呢?

专用借口不好用

在惠普mini 1000的机身上, 除了常规提供了两个USB接口外, 还有一个特殊的USB接口, 这个接口位于机身右侧后端, 它只能用来连接惠普定制的U盘或是HP Mini Mobile Drive存储设备, 普通的USB设备根本无法使用, 实用性无疑打了折扣。

硬盘性能略低

惠普mini 1000并不能成为游戏玩家或电脑精通人士的选择, 比如其磁盘性能, 由于采用的是4200RPM (转速) 硬盘, 其数据传输能力并不出色。从其外观判断, 追求时尚外观的时尚一族, 无疑是mini 1000最适合的拥有者。

体验评测:

惠普mini 1000为了美观, 配备了几个白色灯: 电源插口处 (插上电源后会亮)、电源开关处 (打开开关会亮), 触摸板开关处 (开机后就会亮), 磁盘读写也是白灯。另外还有个蓝灯, 开启无线网 (WiFi及蓝牙, 可能是由于蓝牙, 所以才设置成了蓝色)。尽管看起来很美, 但实际使用时也许会有麻烦——当关闭照明灯, 光线会影响视线, 分散注意力, 也有些晃眼。看来, 鱼和熊掌不能兼得啊。 CF [YP14]

规格



10.2英寸宽屏镜面LCD	Intel Atom N270
显示屏	处理器
Intel GMA 950集成显卡	1GB DDR2
显卡	内存
1.08千克 / 重量	60GB / 硬盘


键盘手感非常出众


麦克风耳机共用一个接口，连接使用时不便


键盘手感出众，且外观时尚，不过特殊的设计（USB接口、麦克风/耳机二合一插孔）让其通用性打了折扣

新年单反平民化！

全焦距双头单反套机跌破4000元

各个厂商的入门级单反相机频频推出，大有向下挤占卡片机市场的势头，很多玩家也对单反相机的出色画质青睐有加。宾得最新款的入门单反K-m作为K200D的替代机型，18-55/50-200的双头套机一上市就杀到4000多元的价位，最近更是跌破4000元，达到3890元的史上超低价。这款机型定位在不满足于卡片机画质的，有一定摄影经验的用户，处处都可看到针对用惯了卡片机的用户所做出的修改和提示，确保了足够的便携性、易用性和操控性，哪怕是第一次接触单反的卡片机用户也能轻松上手。并且，如此低端的机型居然还带有机身防抖，这可比某些品牌强多了。

如果懒得换镜头，希望能"一镜走天下"的话，前段时间上市的尼康D90是个不错的选择，目前搭配Sigma 18-200镜头的套机价格已经降到了9000元以内，D90不但拥有1230万像素的传感器和92万像素LCD，而且还支持720p的高清视频录像，这在单反相机中可是头一遭。虽然D90本身没有机身防抖，好在搭配的Sigma镜头支持VR防抖，因此也不是什么大问题。此外，D80搭配18-135镜头、存储卡、三脚架等配件的套装目前降到了6600元左右，虽说性价比不错，且D80无论哪方面表现都可圈可点，但毕竟已是停产很久的机型，除非特别在意价格，否则还是D90套机更值得推荐。

2009年MP4市场第一概念，

高清RMVB播放器批量涌现

继上期报道艾诺推出首款支持720p 10M码率的MP4播放器V3000 HD以来，一时间许多MP4播放器厂商迅速跟进，如歌美、昂达等，都推出支持720p解码的播放器产品。把"高清MP4"从概念时代迅速带入产品时代，也让春节期间的数码市场有了一些亮点。

国内的"高清MP4"刚刚才走入历史舞台，已经引起了播放器市场的一次新的洗牌。目前几乎所有的厂商的720p播放器均采用华芯飞CC1600解决方案，在这么短的时间内如此大规模地上市，可以看到产品在本质上的区别不多，更多的只能是比拼外观、屏幕配置及制造工艺。而华芯飞在该领域最大的竞争对手瑞芯微在2009年第一季度也会发布新的芯片，到时候相信会有更多的支持高视频的播放器出现，区别不仅是在外观、工艺上，相信在功能上也会有差异化，所以对于想购买MP4播放器的朋友，不妨再等一等，估计在这个春天，高清MP4就会普及。

CF [YP16]

TOP1

三星 SGH-F700



▼300 目前 ¥1599

手机制式	GSM
支持频段	GSM 900/1800/1900MHz
主屏尺寸	3.2英寸(TFT 26万色)
主屏参数	432×240像素
摄像头像素	320万像素
电池规格	900毫安

▲三星SGH-F700的机身设计非常简洁，整个机身的正面几乎都被屏幕占据，3.2英寸的显示屏采用新颖的240×432像素分辨率，称为full wide QVGA分辨率(20:11)。除此之外，SGH-F700不是采用数字键盘的设置，其机身的侧滑盖里藏着QWERTY键盘，输入方式更加的方便快捷。

TOP2

LG KC550



▼200 目前 ¥1799

手机制式	GSM
支持频段	GSM 900/1800/1900MHz
主屏尺寸	2.4英寸(TFT 26万色)
主屏参数	240×320像素
摄像头像素	500万像素
电池规格	900毫安

▲LG KC550采用了500万像素的施耐德镜头，支持自动对焦功能，并可以调节ISO最大到800，摄像方面其可以拍摄HD1标准的720×480像素高画质视频。而且KC550内置方向感应器，手机会依据手持角度自动改变垂直或水平显示照片，将照片以最适合的方式呈现。

MP4播放器

型号	平均价(元)
苹果 iPod touch 2(8GB)	1650 ★
苹果 iPod classic 2(120GB)	1800
蓝魔 T5LE(4GB)	499
蓝魔 T8 iMovie(8GB)	699
爱国者 MP5-F965R(2GB)	499 ★
爱国者 PM5968(4GB)	699
OPPO Smart S19(4GB)	599
OPPO Smart S11I(4GB)	899

▲MP4已经是大路货，在春节期间市场上也没有什么特别有亮点的新品。OPPO 新推出的S11I内置了重力感应器，可以按惯性甩动换歌，依重心翻转图片，倾斜摇摆着玩游戏，不过有点山寨iPod的感觉。

投影仪

型号	平均价(元)
纽曼 NM-PT01	900
纽曼 NM-PH02A+	2499
Acer X1160	3390 ★
Acer P1265P	6500
明基 MP512ST	4800
明基 MP623	5580
索尼 VPL-ES5	5000 ★
索尼 VPL-CX21	8600

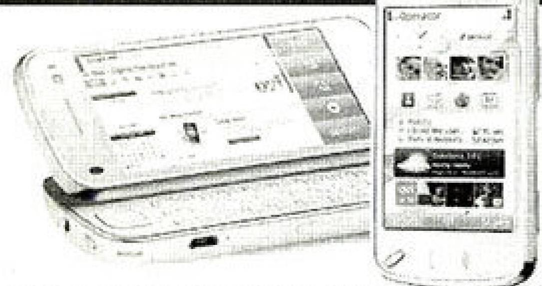
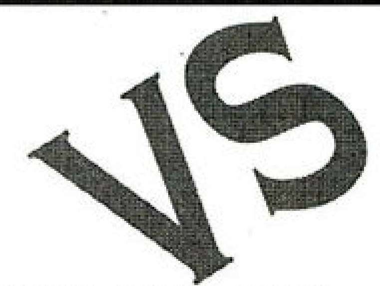
▲投影机比大屏幕液晶电视还便宜，是不是很心动？不过要注意，现在几千元的投影机分辨率比液晶电视要差得多，大多为800×600，比如Acer X1160，采用DLP投影机技术，拥有2400流明以及2000:1对比度，比较适合一般家用。另外购买投影机还要考虑灯泡寿命问题。

数码摄像头

型号	平均价(元)	型号	平均价(元)
金河田 GD-202	108 ★	方正 FC180	88
金河田 GD-810(免驱)	170	方正 FC210	99
天敏 J-CAM	85	双飞燕 PK-710MJ	95
天敏 UVC-S cam	95	双飞燕 XP-130MG	160 ★

▲摄像头市场总是适时地出现一些新概念以吸引消费者的眼球，比如双飞燕XP-130MG应用了"脸部追踪技术"，利用该技术可以让焦点集中在镜头中人的脸部上，可以减少人脸偏离和无法定位带来的画面抖动问题。不过有概念的产品，价格要比普通产品贵一些。

诺基亚N97 VS 魅族M8


Hei：N97 正面有前置摄像头和传感器，屏幕贴近脸的时候会关闭屏幕，又学 iPhone。

Impact：如果没有 Qwerty 全键盘的话，很可能会看成是 5800，听筒的防尘网设计倒是很贴心。

初音：厚度和索爱的 X1 差不多，滑出键盘后，屏幕倾斜的角度比 X1 要大，倒是比较适合观看视频。

Impact：配有双闪，500 万像素，自动对焦的摄像头，旗舰嘛就该有旗舰的样子，只是没镜头盖，个人觉得比较失败。

小仓：用 miniusb 口充电，这点比我的 E71 强，省得再去买 Nokia 的那个 USB 充电线了。

王留美：个人还是喜欢 N97 的那个键盘，虽然说触摸是大趋势，但是这个键盘太好了，导航键放到了左手边，像我这样玩惯了掌机的人很快就适应了。

Impact：可以支持 16GB 的 SD 卡，不过内置了 32GB 的存储空间普通应用绝对够了。

Dawm：N97 的系统还是和 5800 一样，所以虽然支持触摸控制，但是并没有太多花头，也没有什么炫酷的效果，初次接触塞班的人还是会一头雾水，有些设置的菜单隐藏得实在是太深了啊。

初音：M8 待机界面倒是有些新意，虽然还是不能像三星那样随意拖曳，但是有多种方式可选，还是不错的，期待有新的样式可以下载。

0083：M8 整体塑料感很强，尤其是背面，黑色的稍微好一点。

Reny：抄苹果还是抄得不错的，价格要是再低一点就厚道了，现在 2500 多的价格还是稍贵啊。

Qust：能通过 mimiusb 接口充电，这点比苹果强，苹果配件那叫一个贵。

0083：摄像头一般，虽然是 320 万像素的，但是什么闪光灯啊，自拍镜啊啥的就没有了；重要的一点，电池可拆还。

Reny：整体界面和操作统统向苹果致敬，虽然是标准的 WinCE 系统吧，至少样子上说得过去，算是山寨中的极品了。

Kid：作为 WinCE 的手机，反应速度还是不错的，不过文件必须拷贝到相应文件夹后重启才能被识别这点太囧了，应该是 BUG 了。

皮卡丘：M8 卖点之一是支持 RMVB，目前来看是被阉割了，据说是授权没谈下来，其他视频支持也一般得很，AVI 的码率不能太高，否则就卡到死，不过屏幕效果倒是很好。

ESC：之前公测版出现的通话问题看来是解决掉了，目前的版本很好，电话短信都不错。

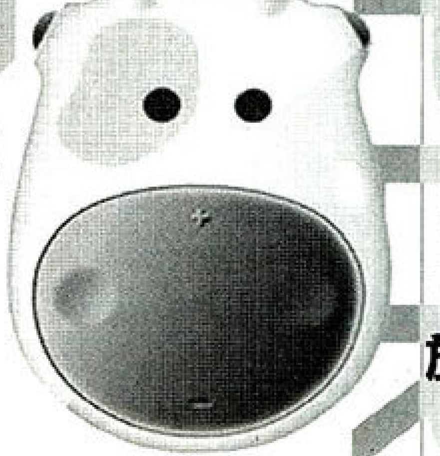
寒雨：其实 M8 作为模仿苹果的产品已经很好了，只是宣传了这么久，把人的胃口吊得很高，细节又做得不够，难免令人失望。但是还是比电视购物里的那些强太多了！

创新ZEN MOO

1. 外观就是一只卡通奶牛，超级可爱。
2. 可选颜色挺多的，体积也很小。
3. 操作板就是牛鼻子那里，挺有想法的，橡胶手感也不错。牛角也是个按键，左面是音乐模式切换键，右面是电源开关／暂停播放键。不过只能切换为全部播放／随机播放两种，有点少。
4. 标准的 3.55mm 的耳机插孔，还有内置喇叭，不过效果就不敢恭维了，基本只有中频，但声音还算清晰响亮。

耳机效果还行，但是细节不成，缺少质感，尤其是人声部分。

同级之选：**艾利和 Mplayer EYES(2GB)**






同级之选：**迪优美特 HP-3600H 高清硬盘播放器**

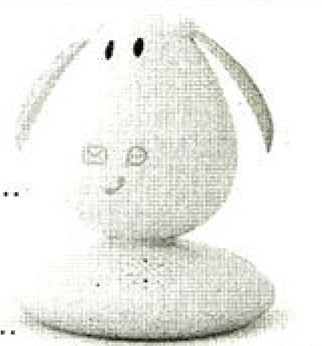
美利MP002硬盘播放器

1. 样子比较土，不过卖点是硬解 RM 和 RMVB 格式的视频。
2. 能支持 2.5 英寸和 3.5 英寸两种硬盘，还是比较方便的。
3. 输入输出的接口挺齐全，什么 VGA 啊、分量啊、USB 啊、SD 卡啊一应俱全。
4. 整个菜单是中文的，基本一看就会，挺简洁。
5. 播放效果不错，能支持 1024×576 的 RMVB，比较适合普通家庭使用。

CF [YP17]

烧包族 SUPER SHOPPER

买个“奇货”送情人




2月14日是情人节，送巧克力、送花都太普通了，不如再搭送一个可爱的数码小玩意。只要花很少的钱，就能让情人眼前一亮。要找这些奇妙的小玩意，最好的途径就是到网上淘宝啦！

神奇闹钟，送给爱懒床的他

男友送来一大捧鲜花，作为女生还是准备一点小礼物回赠吧，不如送个神奇闹钟，好让他以后都能准时赴约。现在世界上号称有“十大奇妙闹钟”，排名第一位就是带轮子的闹钟了，英文名字hide and seek，意思是不抓住它就会无影无踪的。它有两个大轮子，一到时间就会发动，一边叫嚣一边滚到地上找角落躲起来！假如你不想搬沙发、搬床、搬衣柜的话，请马上起床追赶它，把它送给男友，保证不会睡懒觉。

奇妙闹钟

网购搜索关键字：十大闹钟

推荐指数：★★★

实用性：★★★

价格区间：50元~100元

网络大补贴：世界十大奇异闹钟 http://blog.cfan.com.cn/index.php/419368/viewspace-375453

传情小精灵，MSN聊天伴侣

如果这个情人节，你不巧不能陪在情侣身边，那就送她一个MSN聊天伴侣“i-Buddy”吧。i-Buddy是一款专为即时通讯工具MSN设计的桌面小玩意儿，造型跟MSN一样Q，圆圆的小脑袋，背后还有一双可爱的翅膀，当你有新消息时，它会扭动身躯、变幻身体颜色，使劲忽闪着翅膀来提醒你的注意，就连MSN的表情，都可以在小人上表现出来，是不是很有意思？有了i-Buddy，即使不在身边，在和远方的情人MSN传情的时候，也别有一番情趣。

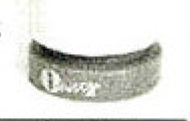
“i-Buddy”聊天伴侣

网购搜索关键字：聊天伴侣

推荐指数：★★★★★

实用性：★★

价格区间：50元~100元



介绍	推荐指数	实用性	价格区间
迷你ATM存钱罐	存储你的零钱，要密码才能取出哦★★★★	★★★	50~200元
美女甜心水晶耳机	送女友的耳机不求音质最好，但求外观最亮★★★	★★★★	50~100元
P.C. Gizmo PC宠物	提示MSN信息、POP邮件、SKYPE电话的桌面小家伙★★★★	★★★	200~250元

情人节的窃窃耳语，入耳式耳机导购

正值情人节，Sunday送给女朋友一款漂亮的MP3播放器作为礼物，很得女友的欢心，特别是他为耳朵挑剔的女友选择了一款入耳式耳机。

■北京/春晓

入耳式耳机在普通耳机的基础上，以胶质塞头插入耳道内，获得更好的密闭性，即使在嘈杂的环境下也可以用较低的音量欣赏音乐。入耳式耳机由于和耳朵结合紧密，大大减少了漏音，可以营造很好的低音质感，增加音乐细节的表现。对于一般消费者来说，挑选一款性价比高的产品才是王道。

漫步者H230

市场价格：138元　**推荐指数：**4

漫步者H230是漫步者入耳耳机中的入门级产品。外观设计时尚，乳白色的外壳颇有些苹果风格。耳塞的前端部位采用了银色铝前盖设计，充满动感。H230采用镀金3.5mm接口，附送三对大小不同的橡胶耳塞，可根据自己的耳道进行选择。音质感觉在使用不同直径的耳塞时也略有不同，直径越小，入耳越深，重音部分表现也越好。另外漫步者H230在包装中还有一条2.5毫米转3.5毫米直径的转接线，让它可以使用在更多场合，比如手机上。

苹果iPod入耳式耳机

市场价格：180元　**推荐指数：**5

苹果iPod是当下很多年轻人首选的音乐播放器，而附送的普通版耳机并不能很好地发挥出iPod的音效。不过苹果推出的iPod入耳式耳机也是一款性价比很高的产品。苹果iPod入耳式耳机也附送三种不同尺寸的橡胶耳塞，确保耳机戴着安全、舒适。苹果iPod入耳式耳机的发声腔体较大，谐振效果好，确保音质完美，在高音部分十分真切，而低音更是入耳式耳机的强项，因此性能比较均衡，再加上不算太贵的价格，让苹果iPod入耳式耳机成为苹果Fans的首选。

索尼MDR-EX300SL

市场价格：约450元　**推荐指数：**3

作为索尼EX系列耳机中的监听级产品，MDR-EX300SL采用13.5毫米封闭式大驱动单元，并且采用了垂直入耳式佩戴方式及混合硅耳塞，佩戴感十分舒适。EX300SL的频响范围达到5Hz~24kHz，让很多专业耳机也自叹不如，音质还原十分到位。EX300SL推出了四种颜色款式，消费者可以根据自己的喜好来选择，附带4套不同尺寸的耳塞，还附送耳机收纳盒、0.9米长的耳机延长线，是一款性价比很高的中端入耳式耳机。

CF [YP18]

无线音乐精灵
多彩Q8蓝牙便携式音箱

299元 | 0755-89597598 | http://www.deluxworld.com

多彩作为国内著名的外设厂商，在机箱、电源等产品方面有着很好的口碑，近年来在音箱、键鼠等领域这些年来也取得很大进步。多彩近期推出了一款新颖的便携式音箱——Q8，不仅是一款小巧的笔记本迷你音箱，还具备蓝牙连接功能，值得关注。

乖巧迷人，真正便携

多彩Q8音箱外形非常小巧，体积只有170×66×40毫米，音箱底部还设计有可旋转的支架，旋转角度较大，方便用户在不同环境下的摆放。Q8音箱正面采用银色外壳，表面为镜面效果，光彩照人。背面和四周为黑色工程塑料材质，银色镜面前面板大方简洁，两个单元分别位于左右两侧。音箱顶部设计了按键，用来控制接听电话、音量调整、快进快退等功能。由于箱体狭小，多彩Q8音箱使用了两只1.5英寸的全频防磁单元，单元表面使用银色，配合外壳的整体颜色显得非常协调。

在Q8的背板上，安排了3.5毫米音频接口、直流电源接口、电池仓、电源切换开关。Q8作为一款便携式音箱，不仅可以使用电源适配器或USB连线供电，还可以使用四节7号电池供电，通过背面的切换开关进行切换，为用户想得很周到，这样一来，即使脱离了电脑，Q8也能作为其他设备的无线播放音箱了。Q8音箱的附件非常齐全，除了电源适配器之外，还配备了可卷线的音频连接线以及一只小布袋，方便用户随身携带Q8，真是关怀无微不至。

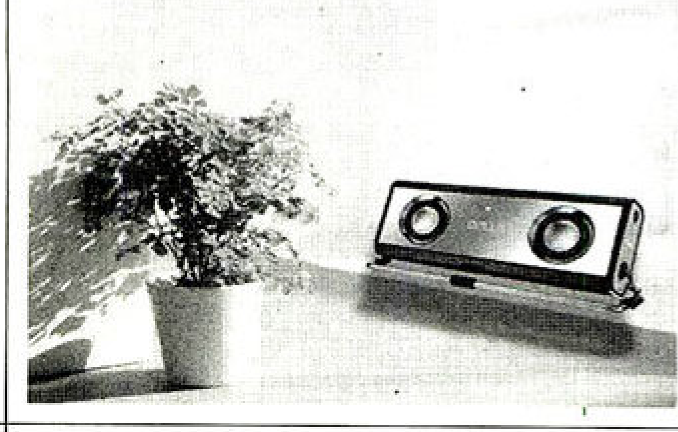
蓝牙传输，无线畅听

多彩Q8便携音箱最吸引人的功能是通过蓝牙无线连接音源设备，这为Q8平添了很多新奇的应用。

如今蓝牙功能已经在笔记本电脑、手机、甚至MP3等数码产品上越来越普遍，笔记本电脑、手机不必说，在MP3上，如三星的YP-T10就拥有蓝牙功能。多彩Q8可以通过蓝牙连接到这些设备，作为外置音频播放器，而当使用Q8连接手机时，还可以作为无线免提设备，Q8也拥有一个小型的内置麦克风，这样就不必拿着手机接打电话了。

以连接Windows Mobile系统的智能手机为例，打开Q8的电源开关，长按顶部的播放键，此时面板正面的指示灯就会闪烁蓝色。然后在手机的蓝牙管理器中寻找新的设备，我们会看到一个叫做"SPEAKER"的新设备，就是Q8音箱了。在匹配过程中指示灯会红绿快速交替闪烁，匹配密码默认为"0000"。

Q8支持蓝牙耳机模式，当有电话拨入时，Q8可以自动切断音乐发出电话提示音，这时只要按下播放键就可以接听电话了。除此以外Q8还可以作为无线立体声设备，可以播放手机上的音乐，如果使用手机上的Windows Media Player播放器播放，Q8上的播放/暂停、上一首、下一首按键也能直接控制手机播放，成为真正的手机音乐伴侣。





规格

120Hz-20KHz	1.5英寸×2	4.2瓦
频率响应	扬声器单元	额定功率
≥80分贝	便携音箱	
信噪比	音箱类型	


蓝牙无线连接，扩展了很多应用


外观设计一般，做工有待提高


多彩这款Q8迷你音箱加入了蓝牙功能，可以和手机连接实现接听电话，也可以和其他蓝牙产品相连用来播放音乐，设计思路很新颖，适合那些喜欢尝鲜的朋友。

小提示：

解放你的双手，Q8的蓝牙无线连接功能可以应用在很多场合，比如将Q8放在汽车里，与你的手机通过蓝牙连接，就成了一部实用的车载电话系统。我们还可以在电话会议中使用这个功能，手机也能开电话会议，或者是在家中不便接听手机的地方，直接使用Q8音箱啦。不过需要注意，蓝牙传输的有效距离在10米以内。

小知识：耳机模式和免提模式

手机蓝牙耳机通常分为两种：耳机模式（Headset）和免提模式（handfree），在使用中区别是支持免提模式的耳机在接到电话后不用按手机（或耳机）上的接听键，稍等片刻就会自动接通。

分享欢乐，音质不可苛求

Q8便携式音箱在音质方面，表现一般。特别是低音方面，虽然Q8音箱的两侧也安排了倒相孔，但是在如此小的箱体上并不能体现出很好的低音下潜。两只1.5英寸的全频防磁单元的中频较好，人声真实，声音比较温暖。高频也没有太多嘶哑的现象，对于一只便携式音响来说，方便和便捷才是考察的重点，Q8的音质已经出乎意料了。

CF [YP19]

经典再现

现代音响HY-9500二代多媒体音箱

185元 | 400-779-1617 | http://www.hyundaicn.cn



现代作为全球知名品牌，旗下的“现代音响”自进入中国市场以来，就一直保持着国内各大家电卖场销量领先的优势。现代HY-9500F是现代音响主攻IT音箱卖场的重头产品之一，自上市以来，就一直受到广大消费者的追捧。而近日推出的HY-9500二代，无论是在外观还是音质体验上，都有了较大的提升。

HY-9500二代与一代相比，在外观上变化不大，主音箱采用了MDF木质材料，有效杜绝了箱体的谐振。产品外观虽然采用了深色调，但主箱上端加入了三道LED灯，让它在沉稳中透出一丝不羁。在整体设计中，HY-9500二代取消了独立功放和遥控器，同时又搭配了一个造型独特的线控器。尽管没有了遥控器的方便，但却充分考虑了游戏发烧友的使用习惯，带给用户很大的方便。

HY-9500二代取消了遥控器而增加了线控器，只保留了音量调节和低音调节。同时，在线控器上增加了一个耳机扩展输出，用户可以加接耳机/耳塞。比较人性化的是，一旦接入其他扬声设备，音箱会自动切断音箱信号，让用户能在不影响他人的情况下继续玩游戏、看电影。

在音质上，现代HY-9500没有了独立功放，但经过重新设计电路后，二代音质有了较大提升，效果让人惊讶。HY-9500二代在不同的频段调谐时很顺畅，没有明显的缺憾或杂音。高频柔顺细腻；中频质感突出；低频富有弹性，清晰度很好。在播放激烈枪战、游戏、嘈杂人声场景时，音响效果相当不错。

CF [YP20]

规格

规格	
扬声器单元	低音箱5.25英寸，卫星音箱2.75英寸×2+1英寸×2
信噪比	≥62分贝
频率响应	30Hz-18KHz
音箱类型	2.1
输出功率	60瓦

主音箱和卫星箱造型经典

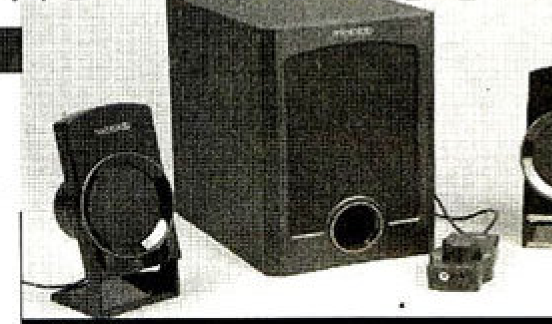
线控器不支持耳机输出音量调节，颜色和音箱色调不是很协调

现代音响的HY-9500二代称得上是2009年初多媒体音箱市场上不可多得的一款高品质音箱，185元的价格也具有很高的性价比，是4000元价位段新装机配套音箱或者升级音箱的用户首选音箱之一。

小巧灵秀

麦博 M-111十周年纪念版多媒体音箱

198元 | 800-830-5652 | http://www.microlab.com.cn



麦博作为国内知名的音箱生产厂商继推出M-200十周年纪念版之后，麦博再次推出新品——M-111十周年纪念版。

与M-200系列产品不同的是，新款的M-111十周年纪念版音箱的外观设计更加时尚新颖，特别是机身面板上配目的红色装饰非常抢眼。主箱体设计简洁利落，线条简洁明快，棱角分明，与液晶显示器非常搭配。主箱体采用了木质结构，表面的PVC贴皮手感细腻。在箱体前端有一个塑料面板和黑色尼龙网罩，下方还开有一个倒相孔，它能够起到增加低频能量的作用。

M-111十周年纪念版的卫星箱体设计十分另类，圆形红色装饰条夹子在黑色亚克力面板与黑色网罩之间，使箱体的线条设计更优美，这种独特的微扬角设计同时也更有利于产品的音质表现，营造更加有层次感的音场。

麦博M-111十周年纪念版在设计上非常人性化，配有简易的线控装置，在线控和底部设有耳机和其他音源插孔，可直接与个人电脑及VCD、CD、DVD、TV等任何具备音频输出的装置，更适合年轻人特别是学生朋友使用。

音质方面，麦博M-111十周年纪念版内置有源功率放大器，低音部分为长冲程4英寸超重低音单元，并采用麦博eAirBass技术，在加重低音时音质不会失真。高音部分由于卫星音箱结构原因略显单薄，不过也比较通透，适合在较小的听音环境中欣赏音乐。

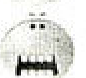
CF [YP21]

规格

规格	
信噪比	≥75分贝
频率响应	35Hz-20KHz
输出功率	12瓦
扬声器单元	低音箱4英寸，卫星音箱2.5英寸×2
音箱类型	2.1



线控器方便接入其他音源



高音表现有所欠缺



这款麦博M-111十周年纪念版整体表现中规中矩，但人性化的线控装置非常方便数码产品较多的年轻朋友使用。

显卡瘦身记

"爱美是每块显卡的天性，夏天是我们Show出苗条身材的时候，冬天当然更不能坐以待毙，跟着我，大家一起减肥吧！"每天的黄金时段，这段电视广告都会在显卡星球的电视台播放。

1.春光满面的HD3850



瘦身前

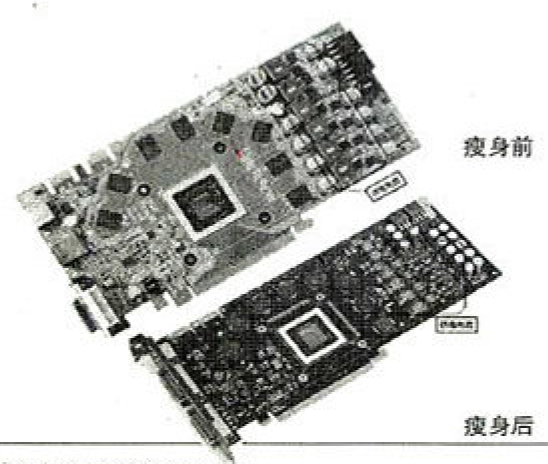
瘦身后

瘦身指数：★★★★★

瘦身项目：8层PCB长板缩水至6层短板，供电电路由后置3+1项变为前置2+1项，部分贴片元件换为直插式元件，10孔散热器固定更改为为4孔。

得奖感言：谢谢西西TV、爱抹TV以及一直支持我的广大卡迷朋友们，我作为上一代AMD/ATI公司的旗舰产品如今放下身价，当然减肥、瘦身是必不可少的。

2.奋起直追的9800GTX+



瘦身前

瘦身后

瘦身指数：★★★★

瘦身项目：10层PCB长板缩水至8层短板，数字供电电路缩水为普通供电电路，部分贴片元件换为直插式元件，14孔散热器固定更改为为9孔。

得奖感言：哎！从曾经的显卡至尊到现在的主流产品，辛勤历程谁知道啊？别看我现在仅仅是千元价位，可你知道我以前的成本就要远远超过这些，没办法瘦身吧，由于功耗大、设计复杂瘦身成果屈居HD3850之下，真是有些可惜！

缩水缩掉了什么？

不可否认，如今显卡价格大战是缩水的主要成因，但是缩水卡带来的弊端是隐性的，通常短期不会出现太多的问题，但是长期使用返修率达到公版的几倍有余，超频、电源功率不足的情况下更易"罢工"。那么每个缩水项目究竟会带来什么缺点呢？

首先要说的就是PCB板层数问题，PCB版就好像是土地一样，如果土地不够肥沃或者土地比较薄，那么植物势必在很少的土地中密集的扎根，互相争抢水分以致死亡。显卡也是这个道理，通常认为高频率、复杂做工的显卡应使用更多层的PCB以减少信号线过密产生的干扰，降低PCB层数显然就会让显卡的稳定性下降一个档次，由此产生的负面作用就是故障率增加、寿命降低。

其次是供电电路这个被各大厂商动了最多脑子的地方，数字供电电路在高频率、高负载下的稳定性是传统供电电路所望尘莫及的，另外它还具有无高频啸叫、降低放热量的作用。而供电电路前置是以往被发烧友所不齿的一种设计，由于高功耗的显卡需求电流也很大，在供电电路附近产生的电磁干扰不可忽视，设计在DVI、D-SUB等输出接口的旁边会大大增加这些接口输出数据的品质，直观的感觉就是屏幕变得迷糊、色彩数不足。

另外就是固定孔的问题，通常识别是否为公版设计就是记住公版的固定孔数，越多的固定孔会让显卡散热器支撑点更多，对PCB板的压力更平均，不会发生显卡变形的情况。

如何识别显卡是否缩水

第一步，拿出显卡从散热器侧面观看整体做工，如有条件可拆下散热器，优秀的板卡密密麻麻的遍布着贴片元件（小颗粒状的电容电阻），多数采用固态电容（电容上面没有"Y"字的防爆纹），PCB板上没有空焊、漏焊元件（电路板上有白色标识和孔，但没有焊接元件）。

第二步，看供电电路（有线圈或者正方体装元件的部分），首先供电电路不能在显卡的前部，其次数一下有几个线圈，越是高端的显卡功耗越大，线圈多了供电项数也多了，比较稳定。

第三步，看公版，所有显卡都有一个公版板型，对公版改动不大或者与公版相同视为无缩水产品，推荐购买。

推荐产品

索泰 N9800GTX+512D3

显示核心	G92
核心频率（MHz）	740
显存频率（MHz）	2200
显存容量（MB）	512

迪兰恒进 HD4850星钻

显示核心	RV770
核心频率（MHz）	635
显存频率（MHz）	1956
显存容量（MB）	512

CF [YP22]

AHCI随意开，出现问题跟我来

文/Milk

SATA普及了已经有几个年头了，可是曾经宣传的NCQ、热插拔至今有几个人在用？实际上这些技术早在SATA一代制定的时候就已经考虑了进来，可是因为种种问题，直到nForce4时代才慢慢普及，随着NVIDIA芯片组领域的没落，关注它的人也慢慢地少了起来。这不，英特尔把这些技术换了个名字叫做AHCI，又宣传了起来……

小知识 NCQ能提高速度吗？

准确的说，NCQ提高的并不是绝对传输速度，它只是让磁头可以顺序的读取盘片上存放的数据，对于频繁读取大量的小体积文件具有很大帮助，在此种情况下速度提高接近15%。

问题1：如何开启AHCI？

答：很简单，首先在装操作系统之前，开机同时点击DEL进入BIOS，进入Advanced Setup（高级设置）选项，将SATA Controller Mode（SATA控制模式）中默认的Compatibility（兼容模式）调整为AHCI，然后进行操作系统的安装。Windows Vista安装很简单，并不需要额外操作，而Windows XP中进行安装就需要注意了，最好使用已经集成了SATA驱动的光盘，否则需要用闪盘模拟软盘进行安装。

火速连接

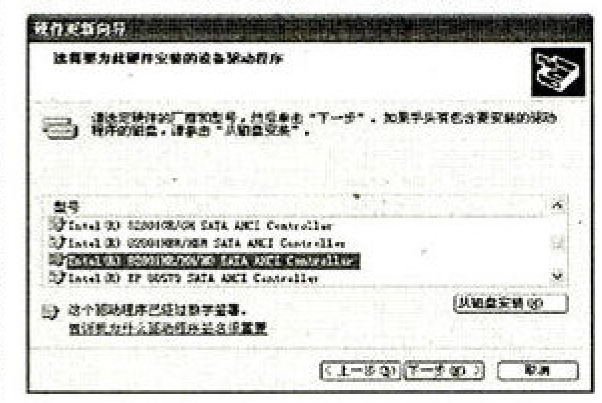
没有软驱怎么办？请查看本刊2008年13期《闪盘替软盘：可以完成的任务》

设备管理器

文件(F)　操作(A)　查看(V)　帮助(H)

- LENOVO-48E10FAB
  - DVD/CD-ROM 驱动器
  - IDE ATA/ATAPI 控制器
    - Intel(R) ICH8 2 port Serial ATA Storage Controller - 2825
    - Intel(R) ICH8 4 port Serial ATA Storage Controller - 2820
    - 次要 IDE 通道
    - 次要 IDE 通道
    - 主要 IDE 通道
    - 主要 IDE 通道
  - IEEE 1394 总线主控制器
    - Texas Instruments OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller
  - SCSI 和 RAID 控制器
    - JMicron JMB36X Controller
    - SCSI/RAID Host Controller
  - 处理器
  - 磁盘驱动器
    - Generic USB Flash Disk USB Device
    - ST3250820AS
    - WDC WD6400AAKS-00A7B0
  - 存储卷
  - 端口 (COM 和 LPT)

问题2：安装好了系统，再进BIOS更改不可以吗？



答：可以，首先我们要确定操作系统版本。如果是VISTA，那么在“运行”（快捷键Winkey+R）中执行“regedit”，找到[HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Msahci]，修改键名为Start的值为0，之后再进入BIOS修改为AHCI即可。

如果安装的是Windows XP，那么就比较复杂了。

第一步，从下载Intel(R) Matrix Storage Manager 8.6（以下简称IMSM，下载地址：http://www.newhua.com/soft/75604.htm）。

第二步，在Windows XP开始菜单运行C:\iata86enu.exe -A -PC（C:\iata86enu.exe为IMSM安装文件地址），这一步是为了直接分解intel的iata86enu.exe驱动成为原始的文件格式。

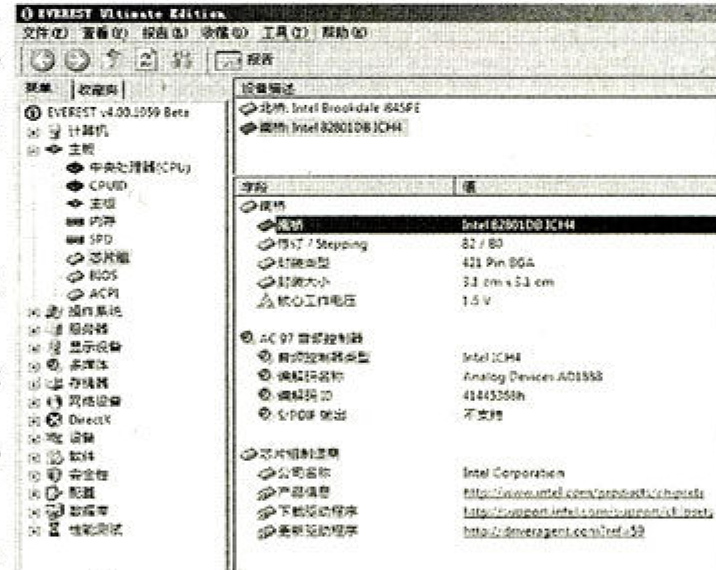
第三步，分解后驱动默认位置在“C:\Program Files\Intel\Intel Matrix Storage Manager\winall”，打开这个文件夹可以看到驱动有32位和64位的两种，根据自己的操作系统选择吧。

第四步，打开“设备管理器”，找到SATA控制器（见图1），更新驱动程序这里要注意SATA控制器一般是两个需要全部更新掉。

选择Iaahci.inf，选取对应AHCI驱动（见图2），南桥芯片组对应的驱动可以使用“Everest”查看（下载地址：http://www.newhua.com/soft/29587.htm），打开Everest，展开右侧的“主板”选项，点击芯片组，看上面！这就是你的南桥型号（见图3），不用怕！选择错了没关系，“恢复正确配置”再来一次就是了。

第五步，安装驱动的过程中，可能会出现蓝屏，这很好理解，你更改了硬盘控制器的驱动，系统找不到硬盘了，肯定要蓝屏。没关系，直接重新启动计算机，开机进入BIOS在SATA模式上选AHCI，保存设置。

问题3：出故障了怎么办？



开启AHCI后，为什么我的光驱不能用了？

答：这是由于Intel芯片组放弃了IDE接口的支持，而采用第三方芯片支持的IDE接口很可能会与AHCI产生冲突，如果出现此种情况，请将“SATA Controller Mode（SATA控制模式）”改回“Compatibility（兼容模式）”，关闭AHCI即可。

我不知道以前是否开启了AHCI？

答：在“设备管理器”中寻找“AHCI Contorller”字样的设备，如果存在，那么就可以确定是已开启了。

开启AHCI后硬盘的S.M.A.R.T、温度都不显示了，是不是哪里出问题了？

答：这是正常的现象，打开AHCI后这些信息就都无法显示了，除此之外AHCI和S.M.A.R.T同时开启还会影响超频，建议超频爱好者关闭S.M.A.R.T选项。

CF [YP23]

照亮桌面的使者

文/Milk

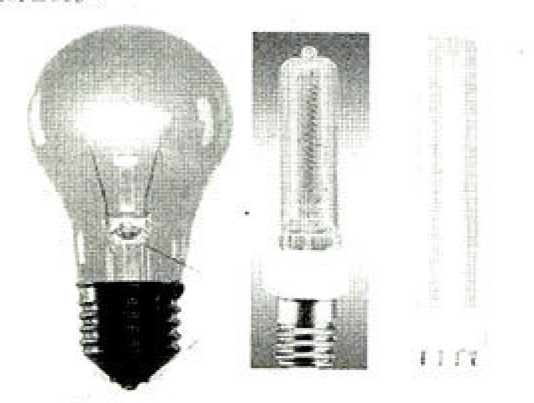
有人说，台灯有什么，门口小超市随便买一把就是了。其实不然，随手买的台灯无论安全性、外观或者是舒适度都无法让人满意。逛灯具市场吗？仔细找找，真的会找到适合自己的台灯，但是逛街劳累不说，浪费时间是最主要的，所以网购成为了我们唯一的选择。

护眼灯适合我吗？

书写台灯的光源一般有三大类：白炽灯、卤素灯荧光灯。我们常说的“护眼灯”就是荧光灯的一种。事实上“护眼灯”并不像广告宣传的那样，高频闪烁的荧光灯管长时间还是会让眼睛疲劳的，只是相对于传统荧光灯好些。

小知识 护眼灯如何保护眼睛

由于交流电是50Hz，也就是每秒变换50次，那么常规的荧光灯就会快速的闪烁，由于闪烁造成视神经极易疲劳，而护眼灯达到了每秒变化上万次，由于眼睛的视神经来不及反应，从而就可以说是“不变”了，达到护眼的目的。.



白炽灯泡　　卤素灯泡　　荧光灯管

根据用途选择台灯

主要光源：例如用来看书、照明，此种台灯应选择卤素灯或白炽灯，并且功率在40W以上的才可得到充足的照明，最好具备调光功能，此种台灯选择时要注意灯泡发光颜色，彩色或过于偏黄都不合格，理论上讲越接近自然光源越好（白色略偏黄）。

辅助光源：客厅落地灯、床头灯，仅仅是昏暗的条件下作为点缀或者防止视疲劳之用，在电脑旁应配备的台灯也属于辅助光源。此种台灯一般选用卤素灯，功率在20W左右，颜色可以随意选择，推荐选用暗黄色或淡黄色，此种台灯要注意台灯灯罩是否能遮住灯泡的光线，由于此种台灯的用途是辅助光源所以并不需要调光功能。

网购品牌重要吗？

我们在商场中可以选购美的、松下等小家电的知名品牌，是因为质保和品质的信赖。而很多国外照明品牌却在国内的市场上难觅踪影，而被称为三大照明巨头的欧司朗（OSRAM）、通用电气（GE）、飞利浦（Philips）相比家电卖场中的小家电名牌实力不可同日而语。既然我们已经选择了网购，那么三个品牌应该成为首先考虑的对象。

推荐商品

飞利浦台灯（Philips）星云经济型护眼台灯

功率（W） 11

光源　荧光灯（标准接口，可自行更换白炽灯泡、卤素灯泡）

价格（元） 132

网购地址 http://shop.mall.taobao.com/product-86225.htm

欧司朗（OSRAM）卤素灯



功率（W） 40

光源　卤素灯

价格（元） 202

网购地址 http://www.360buy.com/product/127283.html

CF [YP24]



Q：新买硬盘发现里发现很多图片、音乐文件，这是出厂前测试的结果吗？

A：硬盘在出厂之前要经过低格处理，所以在到达用户手中的时候里面应该是没有任何数据的，完整的空盘一块。有可能是这块硬盘在到达你手里之前，被别人使用过。用HDTune等测试软件就可以查看硬盘的S.M.A.R.T信息，因为刚买不久所以启停次数应该不是很高。

Q：Realtek ALC883声卡使用MIC时，无法调节输入音量的高低，请问该如何解决？

A：右键单击桌面“任务栏”右下角的“小喇叭”图标，选择“打开音量控制”，单击“选项→属性”，在“混音器(M)”中选择“Realtek HD Audio Input”，单击“确定”，调节“录音控制”音量，既调节MIC输入音量。

Q：开机后电源指示没有显示，请问该如何解决啊？

A：打开计算机主机箱，先从机箱面板连接线中找到标有“Power LED”的三针插头，中间一根线空缺，两端分别是白绿两种颜色，然后将它插在主板上标有“PWR LED”或是“P LED”字样的插针上，问题可以解决。

Q：运行3D游戏，显示器时常显示“无信号输入”怎么办？

A：一般这种情况首先要做的是更新驱动、重装系统，如果还有问题，可以适当的降低显卡频率，拔出无用设备（诸如光驱、软驱、第二块硬盘）予以排查，如确定为供电不足，就需要购买更高功率的电源才能保证电脑稳定运行。

CF [YP25]

小块头有大智慧
AOpen G326机箱的安装

文/Milk

很久以前当浩鑫推广准系统的时候，就非常倾慕那小巧的体积，虽然不能说像笔记本一样随身携带，但无论是占用桌面空间，还是临时搬运都方便极了。不过准系统的缺点也十分明显，定制的主板、功率很小的电源、无独立显卡插槽、性能低、扩展性弱，最重要的是价格十分高。

选购篇

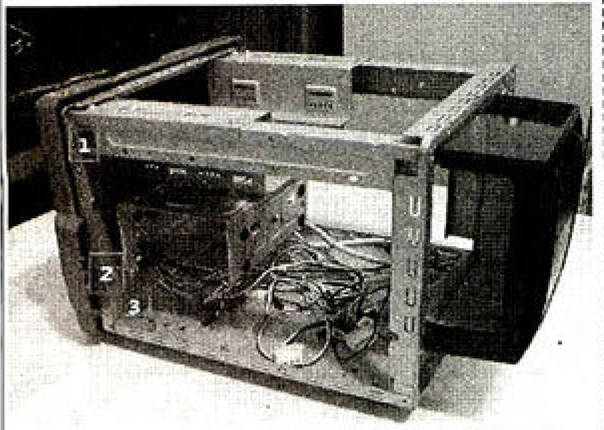
自那以后我就非常关注市场上的小尺寸机箱产品，先后找到很多产品，诸如CoolerMaster 特警340、技展 3E02机箱、联力PC-V350等，这些产品都是是标准电源、标准显卡、ATX/MicroATX的mini型机箱。

迟迟没有购入，理由有三。一是标准机箱的缩小版放弃，这些产品仅仅是缩减5.25英寸、3.5英寸扩展口数量而不改良结构；二是做工粗糙版放弃，这些产品往往定位低端，价格在100元左右，采用塑质的面板、0.6mm甚至更低的钢板；三是奢华版放弃，这些产品面向发烧友，温控、音频面板、遥控器、树脂面板一应俱全，可是价格……天价！

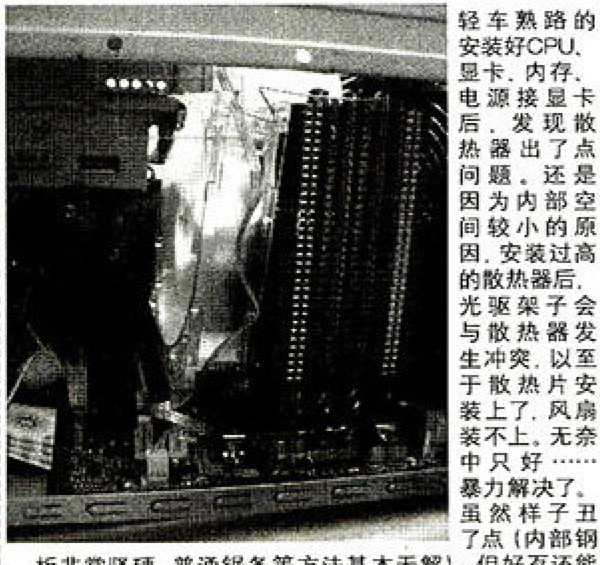
而AOpen G326是在我无意中在论坛看到的型号，在强大的Google展示了它的各种各样的评测，体验后，我动心了，入手！无需多虑！

安装篇

想要在准系统的体积内安装下标准设备，实在是佩服AOpen的设计功底，但是也给我造成了许多的不便，安装过程可谓是相当复杂，耗费了我一整天的时间，为了高价购买的"塔式"的散热器，暴力"破解"。



首先拆掉背面的三颗手转螺丝往后将机壳"抽"下来，接下来要将前面版拿下来，这边要注意！它总共有六个卡口，左右各三，要从内部"扳开"才能将前面版拿下来，硬拔可能会将前面版弄坏的，要小心！



轻车熟路的安装好CPU、显卡、内存、电源接显卡后，发现散热器出了点问题，还是因为内部空间较小的原因，安装过高的散热器后，光驱架子会与散热器发生冲突，以至于散热片安装上了，风扇装不上。无奈中只好……暴力解决了。虽然样子丑了点（内部钢板非常坚硬，普通锯条等方法基本无解），但好歹还能用。

安装到现在发现，相比传统机箱，小机箱实在是麻烦至极，不止机关众多，并且安装顺序也有很大要求。还好我是一名"高端玩家"，这些都难不倒我。

体验篇

外观：此款机箱虽不像准系统、HTPC那样漂亮，家居化，但黑红相见的配色也略显几分个性。在面板的正中间的是机箱的启动键，采用醒目的长条设计，将面板分成上下两部分，显得较为活泼，但按起来手感较差，由于是长条状手感不佳。

体积和内部结构：由于机箱的外部尺寸263mm×297mm×468mm，并且电源随电源架外置保证了此款机箱的内部空间足够，全高显卡、常规电源都可以舒服的安放在机箱中。不过安装中发现，此款机箱不适合AMD架构的处理器，由于处理器位置不同，AMD处理器的散热器会与上方的硬盘架冲突，只能安装矮小的原装散热器。

安装好内脏的G326，内部空间十分狭窄，平心而论的讲，是否能安装更高主频的散热器成为了很大的一个疑问……

材质：塑料材质的前面板，做工还算是优秀，侧面与上面的亮黑色喷漆就比较"山寨"了，所谓钢琴漆设计俗得一塌糊涂，不过钢材厚度还算是过关。

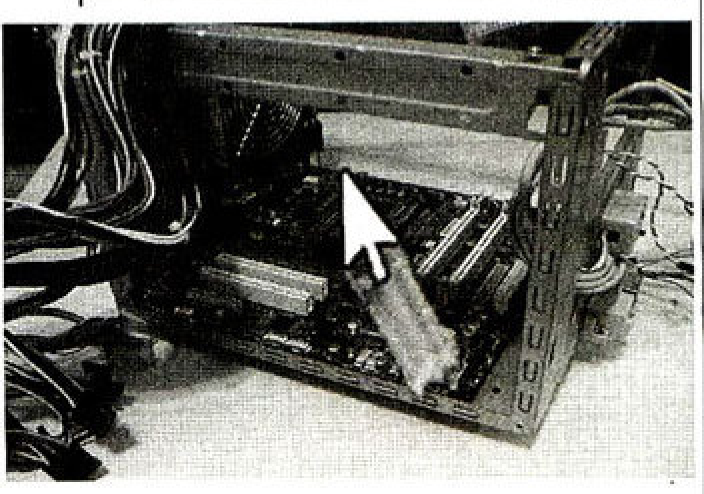
机箱温度测试：室温25摄氏度，在满负荷F@H分布式运算和SuperPi的显卡加处理器100%占用，2小时测试后，机箱内温度升温至37摄氏度，E5200处理器温度升温至55摄氏度，8800GS显卡温度升温至65摄氏度，相较之前的"裸奔"运行，温度提高了5至7摄氏度，相较常规机箱运行，温度提高了2至3度，还算是一个不错的成绩，如果进一步改良风道，应该会有更好的发展空间。

小编有话说：准系统、HTPC的机箱拆装都十分复杂，并且更重要的是测量机箱体积，比如高度是否能安装塔式散热器，如若不能应选用直吹式传统散热器；机箱长度是否能够安装长板显卡，这款G326就是典型的例子，实测它可以安装NVIDIA GTX260公版显卡，但也仅仅是勉强塞进去，如果你用的是更加高端的显卡（如AMD/ATI HD4870×2），这款机箱便不太适合你。

另外，就是老生常谈的散热问题了，一般来讲小机箱内不建议安装2.0GHz以上主频的CPU，风道不好是主要原因，长时间工作很容易发生过热、死机等故障。

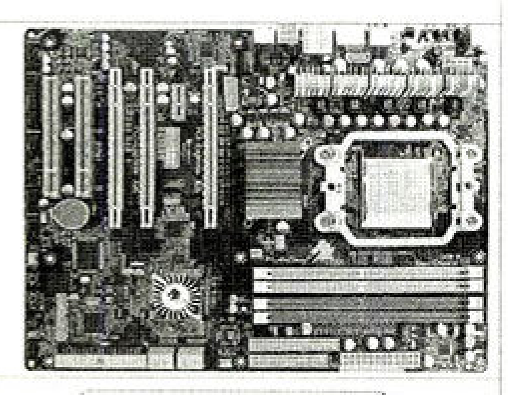
此款机箱还有一个G326HT的版本，带有液晶控制器、遥控器，可以实现很多家电功能，但价格也要贵一倍左右，可以考虑自行选购多媒体遥控器，不建议购买。

CF [YP26]



TOP1

捷波 悍马HA04



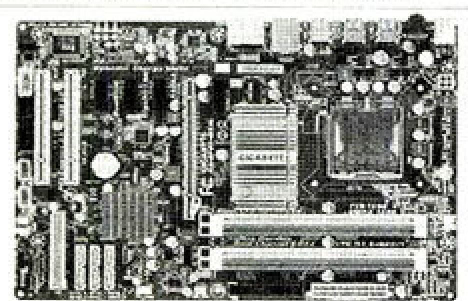
▼200 目前 ¥699

主芯片组	AMD 790FX
芯片组	790FX+SB600
CPU类型	Core 2 Extreme, Core 2 Quad, Core 2 Duo, Pentium E
CPU插槽	LGA775
支持内存类型	4×DDR2 1066
集成声卡	Realtek ALC888 8声道HD Audio
集成网卡	Marvell 88E8056-NNC1 千兆网卡

为满足超频用户的需求，CPU设计了5相供电，并配备了高品质日系固态电容与封闭式电感，同时为MOS管部分安装了散热片。在游戏性能上，3条原生PCI-E显卡插槽，支持组建三卡模式交火。作为后起之秀捷波的实力令人刮目相看，但稳定性相较传统大厂略有不足，希望以后加以改进。

TOP2

技嘉 GA-EP45-DS3L



▼100 目前 ¥858

芯片组	P45+ICH10
CPU类型	Core 2 Extreme, Core 2 Quad, Core 2 Duo, Pentium E
CPU_插槽	LGA 775
支持内存类型	4×DDR2 1200
集成声卡	Realtek ALC888 8声道HD Audio
集成网卡	Realtek 8111C千兆网卡

主板基于全固态设计，采用4相供电，配备了全固态电容以及铁素体电感，支持1600MHz前端总线，提供了1条PCI-E 2.0接口的插槽。DS3L系列为DS3的简化版，供电散热均有所精简，但作为传统大厂的品质没有改变，虽然对于超频玩家和发烧友来说外表过于朴素，但就正常影音、娱乐来讲不失为一款好产品。

2500元装机，给我一个主机就好

虽然现在仍是寒冬，但是IT产品的"寒冬"给这很冷的季节带了一缕温暖的阳光，不光是高端产品价格在下调，即便是3000元的左右初级消费机型整体下来也显得体体面面。入门配置，AMD Athlon64 X2 5000+是处理器位置上不错的选择，不但价格仅为370元，主频也达到了2.6GHz，工作娱乐两不误。内存自然是标配，但1条2GB DDR2 800就可以了。为了满足一定的游戏需要，这款配置搭配了ATI HD4670独立显卡，在低端产品中它的表现非常不错。正是基于上面产品的选择，ATI HD4670的功耗在65W左右，再加上处理器的65W，整台机子的功耗并不是很大，电源选择250W~300W之间就可以。

CPU	AMD Athlon64 X2 5000+ AM2(65纳米/盒)	370元
内存	金士顿 2GB DDR2 800	110元
硬盘	希捷 160GB 7200.10 8MB/SATA	270元
主板	技嘉 GA-MA770-S3	499元
显卡	七彩虹 镭风4670-GD4 CF黄金版/256MB	499元
显示器	Acer P191W	790元
光驱	索尼 DDU-1615S	130元
键鼠	双飞燕 620U	90元
机箱	多彩 S82+多彩超霸DLP-410A	320元
音箱	三诺H-115锦鼠版	125元
总计		2413元

升级平台少花钱，工作娱乐样样行

这套配置兼顾得较为全面，再加上处于资金限制，因而处理器与显卡的升级至关重要，所以处理器选择了性价比不错的Pentium E5200，基于5纳米制造工艺，Wolfdale核心，相比之前的Athlon 64平台性能提升了接近100%，并且具有很好的超频潜力，这样一来玩主流游戏不会成为性能的瓶颈。9600GT虽然在中端显卡的竞争中败北，然而低廉的价格，稳定的驱动和相对不错的性能使其作为中端入门的选择还是蛮可以的。原有的显示器相对于19英寸宽屏液晶产品差距并不大，也可观看720p质量的视频，而显示器的价格又是升级的"大头"，所以不建议更换。

CPU	Intel Pentium E5200 2.5GHz(盒)	505元
内存	胜创 2GB DDR2 800	110元
主板	华擎 P43DE	489元
硬盘	西部数据 160GB 7200 8MB/SATA（不升级）	300元
显卡	铭瑄 极光9600GT黄金版/256MB	580元
显示器	三星 943N（不升级）	
光驱	LG GDR-H30N（不升级）	120元
键鼠	微星 双雄II（不升级）	75元
机箱	金河田 2053B+长城 ATX-350SD	345元
音箱	轻骑兵 C3500M（不升级）	
总计		2149元

6000元3A四核金刚降临！

这是一款3A组合的四核配置，处理器选用了Phenom X4 9650，主频较Phenom X4 9550高了0.1GHz，但价格上仅贵了10元；在功耗上，Phenom X4 9750/9950的功耗为125W，比Phenom X4 9650的95W多了30W，另外支持他们的主板也比较少，毕竟功耗有些高了，所以，目前在AMD四核平台上Phenom X4 9650的优势很大。随着HD4870的价格调整，这款A卡的经典作品自然选购超值，要知道在N卡发布9系列时9800GX2也不能与之抗衡，主流的游戏更是不在话下。另外，资金充足可以选购显存为1GB的型号，可以获得更好的游戏效果。在处理器和显卡有力的支持下，显示器当然选择高分辨率，16:9比例的液晶是合适之选，21.5英寸分辨率达到了1920×1080dpi，点距为0.248mm，可以为游戏可以提供细腻逼真的画面，另外它还支持1080p全高清。

CPU	AMD Phenom X4 9650(盒)	920元
内存	金士顿 2GB DDR2 800×2	210元
主板	捷波 悍马HA04	699元
硬盘	日立 320GB 7200/16MB	300元
显卡	迪兰恒进 HD4870火钻/512MB	1799元
显示器	三星 2243SW	1370元
光驱	索尼 DDU-1642	125元
键鼠	新贵 KM-103	99元
机箱	航嘉 H402+航嘉宽幅王2代(2.3版)	530元
音箱	漫步者 R101T06	160元
总计		6212元

年后市场混乱，内存硬盘起伏不定

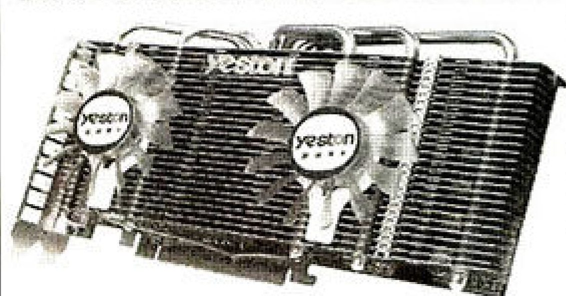
2008年底时，依然跌破百元（2GB）的内存价格曾有一次小小波动，最高时甚至涨价30%，这是市场渠道和内存厂商联合操纵价格的结果。结果涨价还不到半个月就又跌回去了，现在2GB单条DDR2 800内存依然徘徊在110元左右，虽然短期内再次跌破百元大关的可能性不大，但要小心渠道趁春节期间压货提价的可能。DDR3内存目前还比较贵，1333MHz 2GB单条仍在500元上下，配3通道的话光是内存就要花掉1500元。不过话说回来，能配上X58主板+i7处理器的话，恐怕也不在乎这点内存钱了，而且三通道的性能确实有非常可观的提升。

硬盘方面，希捷1TB再次降价，目前只要699元即可买下。需要注意的是，2008年的希捷硬盘似乎质量普遍有所下降，尤其是1.5TB硬盘的Bug问题又给消费者带来一些不安。因此若不是希捷的死忠，这段时间建议购买WD硬盘。WD硬盘目前有黑盘、蓝盘和绿盘三大系列，蓝盘强调稳定性，但货源相对少。绿盘以低功耗、低噪音及环保为特点，适合作为"仓库"保存高清电影、游戏ISO等大型数据，640GB价格在450元左右；黑盘则是高性能的代表，非常适合作为系统盘，加速整个系统的性能。目前640GB价格在500元左右，1TB价格在800元左右，比希捷同容量稍贵，但用起来多少放心一点。

打破HD4850市场神话，9800GTX+再破千元大关

ATI HD4850以千元价位霸占中高端显卡市场很长时间了，NVIDIA的9800GTX+前段时间虽然也有个别产品降至同等价位，但并没有对ATI造成什么威胁。不过近期又有几款9800GTX+降到千元以内，比如盈通的9800GTX+游戏高手版，配备了热管散热器和双风扇，还搭配1GB显存，价格为1099元，同时附赠168元的雷柏8100无线键鼠一套，折下来显卡本身只卖930元左右，很划算。

另一方面，ATI HD4850系列显卡虽然没有直接降价，但也不约而同地开展了各种买赠促销活动，比如铭鑫HD4850惊镭版的999元售价并没有变化，但最近买这款显卡赠送金士顿2GB DDR2 800内存一根，折算下来，HD4850只要890元左右就能买到，实在是便宜得过分。要知道这样一款显卡已经能够非常流畅地运行所有主流游戏了，包括Crysis这种号称"显卡危机"的变态游戏也不例外。



CF [YP27]

CPU

型号	平均价(元)
Intel	
Intel Pentium E2180(盒)	380
Intel Pentium E5200 2.5GHz(盒)	505 ★
Intel Core 2 Duo E8200 2.66GHz(盒)	1030★
Intel Core 2 Duo Q6600 2.4GHz(盒)	1270
Intel Core i7-920 2.66GHz(散)	2020
AMD	
AMD Athlon X2 5400+(黑盒)	435
AMD Athlon X2 7750(黑盒)	560 ★
AMD Phenom X3 8450(盒)	585
AMD Phenom X2 7750(黑盒)	595
AMD Phenom X3 8650(盒)	690
AMD Phenom X4 9550(散)	855 ★

▲用户很快就能看到AMD的45纳米处理器，为了新产品的上市，原有的产品价格自然要下调，这对于普通需求的用户可是个好消息。此前刚上市不久基于Phenom处理器架构的Athlon64 X2 7750，同样吸引了不少玩家的关注，因为其性能全面超越了主频更高的黑盒5400+，另外这款产品也为黑盒版本。

硬盘

型号	平均价(元)
IDE	
希捷 160GB 7200.10/8MB	350
希捷 500GB 7200.10/16MB	590
日立 160GB 7200/8MB	275
日立 500GB 7200/8MB	495
西部数据 320GB 7200/16MB	395
西部数据 500GB 7200/16MB	510
SATA	
希捷 500GB 7200.11/32MB	390★
希捷 1TB 7200.11/32MB	730
日立 320GB 7200/16MB	300
日立 500GB 7200/16MB	345★
西部数据 300GB 10000/16MB	2399
西部数据 640GB 7200/32MB	470

▲1TB硬盘目前单位容量价格核算下来平均为0.733元/1GB，640GB平均为0.738元/1GB，500GB平均为0.74元/1GB，目前这三款硬盘是传统硬盘中最具性价比的三款，1GB还花不到0.8元。尽管现在SSD硬盘的声势浩大，但是相对于大容量并且低价格的传统机械硬盘相比，还不具有明显的优势。

显卡

型号	平均价(元)
昂达 HD4650 256M DDR4	499
华硕 EAH4670/DI/512M	699
蓝宝石 HD4850 512M GDDR4至尊版	1099★
迪兰恒进 HD4850星钻	999
双敏 无极HD4830玩家战斗版/512MB	699 ★
微星 N9800GT-T2D512/512MB	999 ★
华硕 EN9800GTX+ DK/HTDI/512MB	1699
影驰 9600GT中将版	699
Inno3D 9600GT游戏战甲	699
盈通 9500GT-256GD3游戏高手	490

▲虽然A卡推出HD4800系列在中高端获得成功，但是在600元附近的争夺依靠HD4600系列显得有些乏力。而后尽管也推出了HD4830，然近900元的格使其并不具有很好的性价比。最近，HD4830的价格进行了下调，一些品牌已到700元内，并且个别HD4850的价格也到900元左右，性价比非常不错。

显示器(LCD)

型号	平均价(元)
22英寸	
三星 2233SW	1530
AOC 2219Vg	1299★
长城 V223	1450
明基 E2200HDA	1090★
LG W2261V	1590
24英寸	
三星 T240	2420
AOC 416V	1900
Great Wall M247	1599
明基 E2400HD	2200
华硕 VK246H	2499

▲1080P的全高清大片，对于传统的16:10显示比例的液晶面板至少24英寸以上，价格相对稍高，虽然有几款价位在两千元附近，但是用户可挑选的余地也很狭小。而目前最新的16:9比例的面板只需要21.5英寸以上即可支持全高清，不但价格便宜，甚至有些已经低于传统的22英寸，并且高分辨率也使其非常适合游戏娱乐。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 2GB DDR2 800	110★
金士顿 1GB DDR3 1333	210
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	120
威刚 2GB DDR2 800(游戏版)	160
胜创 1GB DDR2 800	65
胜创 2GB DDR2 800	110★
金邦 2GB DDR2 800(白金)	165
金邦 2GB DDR2 800(黑龙)	170★
宇瞻 2GB DDR2 800	125
宇瞻 1GB DDR3 1333	260
三星 1GB DDR2 800	85
三星 2GB DDR2 800	120

▲近期，DDR2内存价格有些回暖，金士顿、胜创有5元的小幅微调，威刚、宇瞻上调的浮动较大，不过内存整体已经在低位运行，所以需要的用户，可以挑选金士顿、胜创等价位相对较低的。对于DDR3内存，金士顿 1GB的价格已经下调到200元附近，性价比较其他品牌突出。

主板

型号	平均价(元)
华硕 P5Q SE	859
技嘉 GA-EP43-DS3L	749
微星 P45 Neo-F	799★
精英 P45T-A	790
华硕 M3A78	856★
技嘉 GA-MA78GPM-DS2H	599
微星 K9A2 CF-F	680
精英 A770M-A	580
映泰 TA790GX 128M	679
捷波 悍马HA03-Ultra	599
杰微 MINIX-780G-SP128MB	1500

▲AMD的整合主板平台给用户留下了深刻的印象，尽管新一代的王者790GX集成了更高的Radeon HD 3300显卡，同时还可以使用CrossFire技术，但是上市后的价格较为昂贵。随着市场的调整，如今不少品牌790GX的价格已经下调至600元附近，需要注意的是在选购时用户应选择具有板载显存的型号。

Dragon出世，剑指何方
AMD 羿龙 II X4 940 Black Edition

约2000元 | 010-82861888 | http://www.amd.com.cn

在显卡领域攻城拔寨的 AMD，手持自己的大剑 RV770 砍倒了一个又一个挑战者。而反观处理器领域，当 Intel 的酷睿在便携、桌面领域节节开花，当酷睿 i7 顶着金融危机的势头强势发布，那个我们熟悉的 AMD 呢？羿龙 X4、羿龙 X3、速龙 64 X2 这三兄弟经受了一轮又一轮冲击后，终于等到了AMD 新一轮的进攻，2008 年 12 月核心代号为“shanghai” 的 Opteron 发布吹响了AMD 进攻的号角。而现在桌面市场未来的强势竞争者也上市了，它就是羿龙 II……

迟来的45nm

在Intel发布45nm近一年后，AMD也终于推出了45nm的产品，与Intel的Low-K工艺相比，更为成熟的SOI也带来了更高主频、更低发热量的改变。据称6GHz（液氮制冷）的超频演示远远不是羿龙II的最大潜力。相比之下，问鼎性能至尊的酷睿i7也只能以5.7GHz（液氮制冷，仅仅是启动，未能成功通过游戏测试）相形见拙。

小知识 SOI工艺的作用：

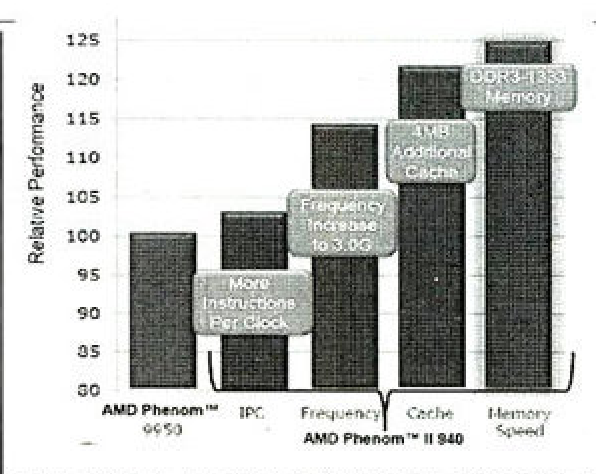
SOI工艺可防止电子流失，处理器可因此提升频率20%，并减低耗电30%。还有一点，可以说是很多超频玩家所感兴趣的，那就是它的工作温度可高达300℃，可以有效避免过热受损的问题。

更大的三级缓存

羿龙II中设计了6MB的三级缓存（L3Cache），使之可以在高分辨率游戏以及视频编码领域有更大的性能提升。虽然较之对手酷睿i7的12MB三级缓存略显不足，但是考虑到酷睿i7四核心开启超线程，8线程的分割资源，那么每个线程仅仅128KB的二级缓存和768KB的三级缓存，那么羿龙每线程分配到的512KB二级缓存和1.5MB的三级缓存就拥有非常大的优势了。

速度快慢，性能说话

不过不可否认频率游戏已经不代表性能的高低了，那到底新一代的羿龙II带来了多少性能上的提升呢？



图中可以看出，由于核心架构的优化带来的提升仅有3%，可见羿龙II更多的改进在工艺带来的主频、三级缓存以及DDR 1333的支持，相较于羿龙X4 9550，采用DDR2 800内存的羿龙II 940性能的提升是20%左右，性能基本在酷睿2 Q9550和Q9450之间。

价格是消费者选择的主导因素

相较于酷睿i7+X58+DDR3的天价搭配，羿龙II可谓是超值之选，初期上市的X4 940与X4 920都采用AM2+接口，并且支持DDRII，平滑升级这个AMD一直以来的策略再一次在羿龙II上实现……

规格

双主动PFC PFC	450 额定功率（W）	CCC、RoHS、能源之星4、80Plus铜牌认证
20+4PIN，1×可拆卸方8PIN，2×(6+2)PIN，4×大4PIN，6×SATA接口		


品质出众、环保节能

定位偏高端


各项指标优秀，获得80Plus铜牌认证，转换效率高达86%难能可贵，既保护了环境又省下了开销，何乐而不为！

CPU | 缓存 | 主板 | 内存 | SPD | 关于

处理器

名称	AMD Phenom II		
代号	Deneb	商标 ID	13
封装	Socket AM2+ (940)		
工艺	45 nm	核心电压	1.408 V
规格	AMD Phenom(tm) II X4 940 Processor		

系列	F	型号	4	步进	2
扩展系列	10	扩展型号	4	修订	RB-C2
指令集	MMX (+), 3DNow! (+), SSE, SSE2, SSE3, SSE4A, x				

时钟（核心 #0）		缓存	
核心速度	3006.4 MHz	一级数据	4 x 64 KBytes
倍频	x 15.0	一级指令	4 x 64 KBytes
总线速度	200.4 MHz	二级	4 x 512 KBytes
HT 总线	2004.2 MHz	三级	6 MBytes

型号	核心名称	主频	缓存	(L2+L3)	TDP	接口	上市时间
Phenom II	X4 945	Deneb	3.0 GHz	(2 + 6) MB	未知	AM3	2009.04
Phenom II	X4 940	Deneb	3.0 GHz	(2 + 6) MB	125 W	AM2+	2009.01.08
Phenom II	X4 925	Deneb	2.8 GHz	(2 + 6) MB	95 W	AM3	2009.02
Phenom II	X4 920	Deneb	2.8 GHz	(2 + 6) MB	125 W	AM2+	2009.01.08
Phenom II	X4 915	Deneb	2.6 GHz	(2 + 6) MB	95 W	AM3	2009.02
Phenom II	X4 810	Deneb	2.6 GHz	(2 + 4) MB	95 W	AM3	2009.02
Phenom II	X4 805	Deneb	2.5 GHz	(2 + 4) MB	95 W	AM3	2009.02
Phenom II	X3 720	Heka	2.8 GHz	(1.5 + 6) MB	95 W	AM3	2009.02
Phenom II	X3 710	Heka	2.5 GHz	(1.5 + 6) MB	95 W	AM3	2009.02
Athlon	X4 615	Propus	2.7 GHz	2 MB	95 W	AM3	2009.04
Athlon	X4 605	Propus	2.5 GHz	2 MB	95 W	AM3	2009.04
Athlon	X3 420	Rana	2.8 GHz	1.5 MB	95 W	AM3	2009.04
Athlon	X3 410	Rana	2.6 GHz	1.5 MB	95 W	AM3	2009.04
Athlon	X2 240	Regor	2.8 GHz	未知	65 W	AM3	2009.06
Athlon	X2 235	Regor	2.7 GHz	未知	65 W	AM3	2009.06

CF [YP28]

轻盈体验

惠普蜂鸟无线键鼠套装

399元 | 800-820-2255 | http://www.hp.com/country/cn/zh

作为世界上最小的鸟类，蜂鸟身体虽小，但拍打翅膀的速度却高达每秒15次到80次，堪称最小巧快捷的飞鸟。而惠普新推出的蜂鸟无线鼠标/键盘套装同样具有这样的特点，键盘简洁大气，鼠标小巧时尚。

套装中的键盘整体采用黑色磨砂外观，保证了耐磨性的同时也有着相当不错的触感。采用了超薄设计，由后向前有一定的坡度，以便适应使用者的打字习惯。另外，从侧面也可以看出，键盘的键帽比较矮。有些类似于笔记本键盘，但相比传统笔记本键盘键程略长。

此款键盘的按键排列紧凑，F1到F12采用了小体积设计，因此大大节省了整体的空间。键盘的左侧设有方便用户办公的功能按键，能够实现打开Email、主页、查找的功能。右侧有丰富用户娱乐生活的多媒体按键，能够实现打开媒体播放器、播放/暂停等功能，十分实用。

小知识 键程

"键程"是考察键盘性能的一个指标。顾名思义，"键程"就是按下一个键它所走的路程。如果敲击键盘时感到按键上下起伏比较明显，就说明它的键程较长。

键程长短而引起的键盘的使用手感差异因人而异，键程较长的键盘会让人感到弹性十足，但按起来较为费力，键程短的键盘，则让人感到柔软舒服，但回弹力较弱。



套装中的鼠标走柔和路线，亮漆银色一体上盖，使整体造型简洁流畅。大盖板左右按键，可按动的区域很大。与HP笔记本上的Imprint技术类似的镀膜工艺造就的光滑触感十分舒适。

CF [YP29]

规格

连接方式	传输距离（m）	接收器数量	接收器接口
2.4G	8	1	USB

键盘

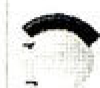
按键数量	供电方式	按键结构
104+16（多媒体按键）	标准AA电池×2	普通薄膜

鼠标

供电方式	按键数量	分辨率（dpi）
标准AA电池×2	3	1000


外形靓丽、做工出色


性价比稍低


出色的按键排列设计，在保证多媒体按键数量的同时又不增加体积，键鼠手感略微偏硬，需要一段时间的适应。

巨龙的怒吼

长城巨龙1000电源

1598元 | 0755-29519372 | http://www.greatwall.cn

输出电压（V）	+5V	+12V1	+12V2	+12V3	+12V4	+12V5	+12V6	+3.3V	-12V	+5VSB
最大电流（A）	30	18	18	18	18	18,	18	30	0.6	3.0

既然拥有6路+12V输出，那么接口数量便成了另一个问题，没有使用的线材便成为机箱内部阻碍风道的罪魁祸首。而模块化设计随用随插，既保证了接口数量又很好地解决了这个问题。

说到高端电源，发烧友们第一反应不外乎全汉、台达、康舒、安泰克等等牌子，不可否认这些电源几乎垄断了欧美高端市场的大部分份额，而国内的电源大厂在1000W级别却少有建树。而今天进入评测室的便是国内老牌电源大厂——长城推出的1000W级别电源。

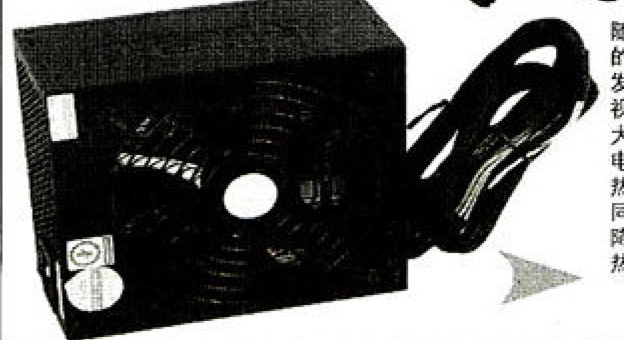
小知识 电源越大越费电吗？

1000W只是电源的标准功率，并非正常运行功率，实际功耗还要看主机和显示器的耗电量，而不是电源，好电源转换效率高还会有一定的省电作用。

图解1、2、3，领略1000W级电源

早期电源标准只有单路+12V，而+5V和+3.3V为主力，随着CPU、显卡一再提高功耗，+5V的电压不能提供足够的电流，+12V便成为电源输出的主力。而多路+12V的设计可以提供处理器、双显卡、多硬盘互不干扰的充足电流。





随着电源功率的提升，自身的发热量也不可忽视，采用14英寸大风车设计搭配电源内部的多散热片降低噪音的同时，也很好地降低了电源内部热量的堆积。

CF [YP30]

规格

接口	
20+4PIN，1×8PIN，2×(6+2)PIN，5×大4PIN，10×SATA	

认证	PFC
CCC、RoHS、80Plus银牌	主动PF

额定功率（W）
1000

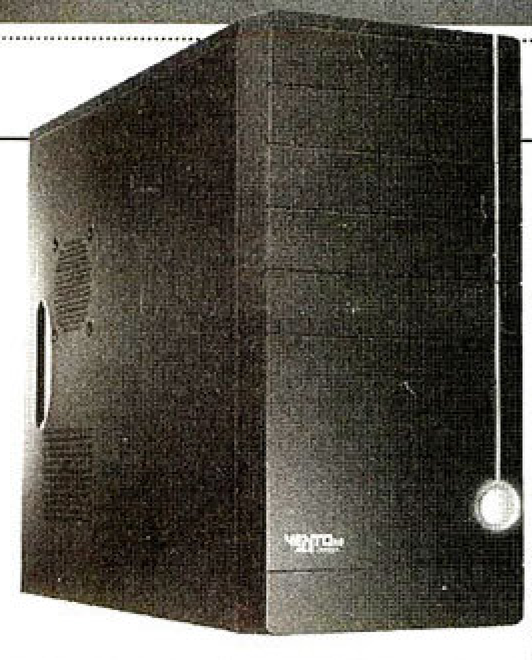

性能优异


价格昂贵


作为1000W级电源巨龙1000的做工中规中矩，在插座等细节设计上还有待加强，不过值得表扬的是在性能、电源输出品质上十分优秀，相比其他1000W级电源性价比还算不错。

重要声明

1. 作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的（该答复可能是电话或电子邮件等方式），可自行处理。
2. 本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3. 除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4. 刊物一经上市即向寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5. 本刊介绍的互联网网站（主页）在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站（主页）今后不含非法内容（链接），读者一经发现请立即向当地公安机关举报。
6. 本刊所载文章作者授权本社声明：本刊所刊其撰写之作品，未经本社许可，不得转载、摘编。



标配12cm超大风扇 华硕TA-D31冷酷到底

华硕TA-D31机箱延续了华硕一贯的设计风格，不仅箱体宽大便于通风，采用了英特尔38度机箱的标准设计，还在背部标配了一个12cm超大散热风扇，大大提升了机箱的整体散热性能。华硕TA-D31的后板除了标配风扇外，还设有PCI扩展位的散热区域，能够在机箱中形成更完美的风道，有利于机箱内部散热。而且，为了达到全方位散热的目的，华硕TA-D31在机箱侧面有排列成圆形和方形两个部分的散热孔。侧板下方的方形部分，设计的是VGA散热区域，更大的散热窗能对显卡的热量起到很好的散发作用，使散热效果进一步增强，由此形成一个贯穿机箱主体的合理风道，将机箱外的低温空气引入，把机箱内各硬件已经产生的热量吹出去，形成良性循环，以达到最佳的散热效果。（**张磊**）

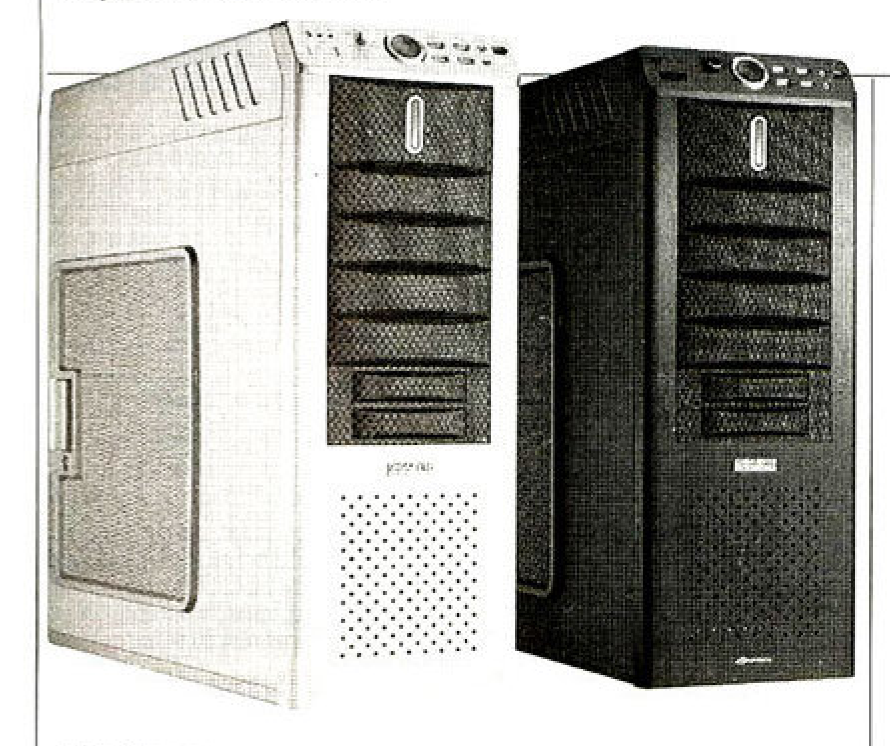
299元 | 800-820-6655
http://www.asus.com.cn



盈通GTX295-1792GD3豪华版显卡全新上市

在NVIDIA更新了产品线之后，作为NVIDIA核心合作伙伴的盈通显卡，也全新发布了盈通GTX295-1792GD3豪华版显卡。这款产品采用两颗最新55nm制程的GT200核心，核心/显存频率高达576/1998MHz，内部集成了高达480个统一流处理器，性能堪称地球上最强显卡！根据性能测试，盈通GTX295-1792GD3豪华版的性能远胜Radeon HD 4870X2，高达15%~20%！显存方面，盈通GTX295-1792GD3豪华版显卡采用顶级GDDR3 1.0ns显存，组成了1792MB/512Bit的显存规格。总的来说，盈通GTX295-1792GD3豪华版显卡是一款为全球顶级玩家量身定做的超强显卡，无论是性能还是用料，或是实际的游戏感受，盈通GTX295-1792GD3豪华版显卡都会让你体验到最顶尖的独孤快感！（**张磊**）

3999元 | 0755-88265180
http://www.yeston.net



技嘉3D Mercury“水神”机箱款步登场

全新一代技嘉3D Mercury水神机箱将工艺美学融入设计，犹如一件艺术作品。全铝合金打造，高级铝拉丝的面板及机身营造了整体的高雅金属外观。面板设计上采用了铝挤件和冲孔网的组合，侧板采用透气铁网和透明亚克力两种选择。此款机箱同时兼容E-ATX/CEB/ATX/Micro ATX等多款主板，5个硬盘位和7个扩展槽的高端配置，给用户提供了无限的扩展可能。前置的控制面板上集成了USB 2.0、IEEE1394、耳机和麦克风，使用更加方便。技嘉3D Mercury机箱的内置水冷系统完全融入箱体，你只需接入主机板和显示卡等组件，再倒入水冷液，一台拥有优异水冷散热系统的主机就此完成。水冷液加注孔就设置在机箱顶部，操作非常方便。而且，你还能通过流速显示装置，轻松掌控水冷运转速度。（**张磊**）

3699元 | 010-62102838
http://www.gigabyte.com.cn

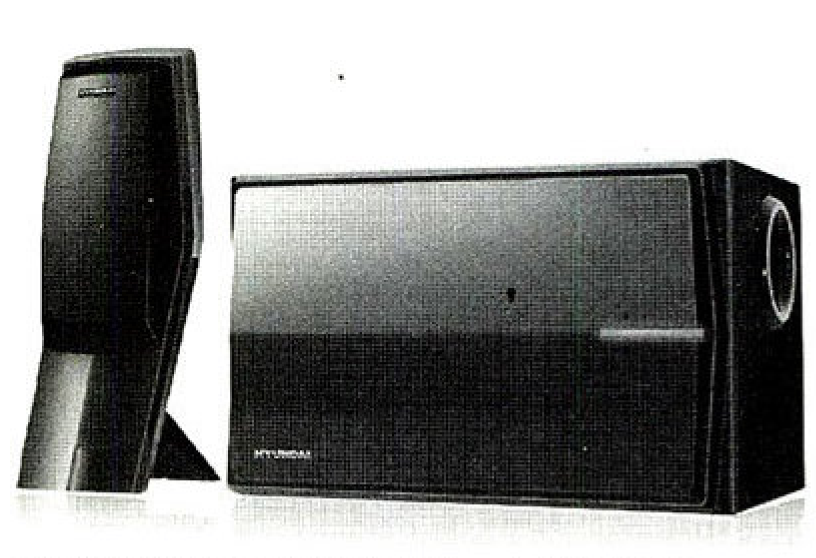


国内首款蓝牙版机箱航嘉时光之门H301上市

航嘉时光之门机箱自上市以来，凭借出色的外观和功能表现成为市场黑马，航嘉公司最近又将这款机箱进行了升级，加装了蓝牙功能，消费者可以通过手机向电脑发送文件资料等等。该款机箱目前已经上市，并以国内首款蓝牙版机箱获得消费者青睐。该机箱有全黑、银黑和黑银三种颜色，宽大实用的五金结构是大主板、大电源和高频双显卡的乐园。全方位的散热设计，前后可装配8cm、9cm、12cm的风扇。USB接口设在面板上部，方便插拔。此外，机箱还配有前置3个USB、2个音频接口（符合HD Audio）和1个1394接口，内部硬盘位与光驱位一体化连接，避免振动，设计更科学。（**李隆**）

430元（带电源） | 400-678-8388
www.belson.com.cn



现代荣御系列“荣御一号”音箱

长期以来，多媒体音箱对于许多电脑用户来说，都是能用、音质过得去就行，对外观并不太在意，但现代音响荣御系列却给用户耳目一新的视觉享受。未来，随着多媒体音箱技术逐渐成熟，音箱的音质提升空间将不大，所以，用户将会开始追求音箱的时尚化、个性化、多功能化，这在预算不变的基础上，能更大提升用户的高品质音质的生活体验。现代音响在时尚创意上一向有独到的想法，自发布荣御系列以来，时尚、个性就成了现代音响的代名词。即将推出的“荣御一号”，无论在外观造型上，还是音质体验上，都有了很大提升。5.25英寸的低音喇叭和3英寸的中高音喇叭，让“荣御一号”的中频清晰爽朗，低音出众。**（李隆）**

新品上市 | 400-779-1617
http://www.hyundaicn.cn

299元拥有天敏数码相框DPF700S

怎么尽情浏览在圣诞、元旦等喜庆的日子里拍的大量漂亮可爱的相片呢？传统的相框、相册无法再承担起保存的重任。为了让消费者能更理智地选择相框，天敏科技最新推出了价格仅为299元的数码相框DPF700S。DPF700S拥有高雅大方的黑色边框，7英寸的屏幕带来的视觉效果绝对是传统相框所不能比的。该相框拥有自动幻灯式播放照片功能，接口也很丰富，位于侧面的USB端口可连接闪盘等设备，使用起来非常便捷。位于侧面的三合一多功能存储插槽主要用于支持SD/MMC/MS卡，能轻松实现各种设备之间的输入与导出。天敏DPF700S是回放照片的最好途径，作为浏览数字照片的重点产品，DPF700S迎合了消费者的需求。操作简洁、物美价廉，是送礼的最佳选择，让彼此分享快乐、展示成功。**（李隆）**

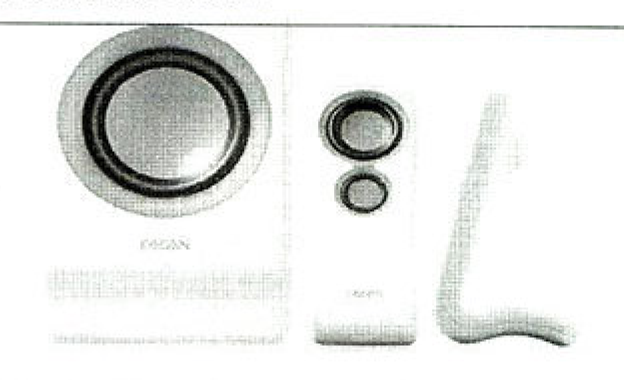
299元 | 0752-2677522
www.10moons.com



金河田变革I号机箱隆重上市

近日，一款由业内机箱电源领军厂商金河田公司倾力打造的新品隆重上市，这款机箱被命名为——变革I号（型号名：SOHO7618），旨在为用户的健康保驾护航。金河田变革I号机箱面板采用了专利技术高光ABS料，配有黑色、白+紫、白+金等不同选色方案。面板采用隆起式装饰，造型独特新颖。电源和重启按键中间为炫灯区，开机之后发出神秘优雅的蓝色光芒，同时能够很好地显示出POWER按键和重启按键的位置；“GOLDEN FIELD(金河田)”商标同样带有蓝色炫灯。变革I号机箱在材质上做到将辐射降到最低，同时变革I号机箱四周边缘遍布EMI防静电凸点，使整个机箱连成一体，防止机箱内积累的有害电荷泄漏。而且，变革I号机箱整体结构全卷边设计，不仅为机箱的稳固性奠定了基础，也使您在装机过程中倍感舒适和安全。**（李隆）**

新品上市 | 0769- 85057928
www.goldenfield.com.cn



悦心的“赏玩”音箱：盈佳QQ-003极致绽放

盈佳最新推出的Q系列第四代产品TOUCH QQ-003（2.1音箱）带给消费者一种三维的感官体验。盈佳TOUCH QQ-003最大的亮点是它的外壳采用了一种阻力非常奇特、质感近似人类皮肤的材料：橡胶漆设计，这种设计“触”感柔滑，宛若肌肤，给人以前所未有的触感诱惑。在音质上，QQ-003从每一个细节出发，追求高品质的声音体现。输出功率为8W的5英寸超重低音扬声器，内置高保真功率放大器，频响在40Hz~200Hz之间，低音澎湃震撼。卫星箱优质的2英寸全频喇叭，功率为4W，频率为140Hz~20KHz，高频开扬流畅、华丽清晰；中频明亮饱满、听感温暖。而另一个装饰用的1英寸喇叭，起到了类似“无源辐射”的效果，将卫星箱内部的声音辐射出来，增强了高频部分的表现力。**（李隆）**

228元 | 020-61213981
www.eacan.com.cn

业界资讯 · EXPRESS

2009年鼎好顶尖品牌颁奖典礼隆重召开

近日，第二届"鼎好顶尖品牌颁奖典礼"在鼎好大厦隆重召开，超过200家IT厂商、经销商和各界媒体参加了此次盛会。在本次颁奖典礼上，国产品牌表现十分出色，联想、爱国者、Acer、华硕、友讯网络、多彩、丽台、精英、Kingmax、多普达、优派、富士康、七彩虹等国产品牌均获得了"鼎好顶尖品牌"的美誉。业内人士认为，"鼎好顶尖品牌"颁奖典礼是IT厂商品牌建设成果的体现。鼎好电子商城业务总监李忠晋说："鼎好作为IT产品的终端卖场，对于一线市场的动态是最了解的。在当前总体经济形势较为低迷的情况下，IT品牌只有真实地了解市场，深入地分析市场，不断升级完善服务，才能正确地调整战略，制定营销策略。"（张健）

云端软件夺冠获金山巨额奖金

日前，历时3个月的"首届中国优秀软件创新大赛"在北京中华世纪坛落下帷幕。这场由国内知名软件厂商金山软件携手中国互联网行业协会举办的赛事，云端软件平台成为最大的赢家，获得了金山软件提供的单项500万元的项目投资。WebSaver（网博士）和DiskGenius分别获得二等奖和三等奖，各获得100万元和50万元的项目投资，亦歌在线音乐播放获得最佳用户体验奖。金山软件总裁兼CEO求伯君、中国互联网协会秘书长黄澄清等重量级评委与众多行业人士及数十家媒体共同见证了这一记录中国共享软件业界发展历程的"2009开年大戏"。（白斌）

编辑点评：用户需要什么样的软件？软件要怎么发展？这些问题的答案都在随着时代的变迁而变化着。这次创新比赛汇集了70后和80后两代软件作者，比赛既是产品的评比，也是对个人软件发展最细致的探讨。

中国IT教育高峰论坛在京召开

2008年12月29日，由"中国互联网协会"主办，《计算机世界》、"艾瑞市场咨询机构"、《IT时代周刊》、赛迪顾问、中国投资网协办的主题为"关注就业发展，探讨投资融合"的"中国IT教育高峰论坛——2008年会，大学生心目中的IT教育品牌调查结果揭晓典礼暨绿叶公益网平台发布会"在北京举行。来自上海威迅教育、中软国际卓越培训中心、北大青鸟APTECH测试空间培训中心、乐成通信学院、东方标准人才服务有限公司、安博教育、瑞思集团、中科院软件所培训中心、亚威中联等上百家优秀IT教育机构的精英共聚一堂，共同探讨"危机中IT教育机构存在的机遇与挑战"。同时本届大会也得到了宜信、东森国际传媒集团、博星卓越、旅之星等企业的大力支持。（张文）



新浪与微软签署许可协议，改善移动用户服务

2009年1月7日，美国雷德蒙及微软公司与新浪公司共同宣布，双方签署了一项有关"中文对联生成器"技术的专利许可协议，它是微软亚洲研究院（MSRA）在自然语言处理领域的尖端创新之一。此项专利授权将增强新浪在中国市场提供创新性移动增值服务的能力。微软的专利技术将用于新浪的全新移动电话对联服务，这项服务于2009年1月6日起投入运营，迎接新春佳节（2009年1月26号），届时人们将发送数十亿条短消息互致新年问候。新浪还计划利用微软的核心技术自行开发其他创新产品，并且使移动增值服务更加具有个性、互动性和娱乐性。（张锐峰）

《武林外传》跨服PK赛事热度日益高涨

由完美时空自主研发的首款Q版3D喜剧网游《武林外传》于2008年底开启了第二届跨服PK赛活动。在经历了初赛、十六强争夺赛后，赛事于2009年2月初迎来八强的角逐。全新的八卦地图、多帮乱战的全新体验，为《武林外传》本届跨服PK赛注入了全新的血液。而首度推出的"网通VS电信"的概念也在决赛的十六强阶段展现了无与伦比的魅力。谁将是冲破服务器桎梏的唯一王者？这依旧是《武林外传》时下游戏玩家讨论最热烈的焦点话题。在活动进行中，还有《武林外传》的玩家记者每日进行战况报道，在官方网站和博客中予以更新，提供了最及时的跨服战报。（姚雯）

多彩科技2.4G迅雷无限激光版套件再获媒体大奖

在2008年度太平洋电脑网的无线套件年度评选中，多彩科技2.4G迅雷无限激光版套件获得太平洋电脑网"2008年度编辑选择奖"。激光版的2.4G迅雷无限套件的键盘采用了高速2.4GHz无线射频技术，接收距离达10米以上。键身上侧及左右两侧分布着18组强大的Office功能快捷键，这些功能键将有助于使用者缩短开启办公及娱乐软件的时间及步骤。特别值得一提的是，键盘左侧自带Mouse滚轮设计，可实现无需鼠标即可轻松上网、办公的梦想，可谓一键触控，方便快捷。鼠标方面，激光版的2.4G迅雷无限套件的鼠标采用了最新激光引擎技术，每秒6500帧扫描速率，800dpi的高分辨率，定位更准确。（李隆）

三诺集团喜获"十大企业成长之星"

据悉，在中央电视台经济频道2008中国十大成长之星评选活动中，三诺集团凭借2008年百分之百整体业绩增长的强劲实力，喜获"十大企业成长之星"称号。三诺的多媒体音箱共有永恒对箱、iFi独立功放、英雄装机、时尚家居、数码迷你五大系列，经过十数载的发展，已成长为著名音频解决方案提供商。在2008年全球性金融危机的影响下，三诺依然可以击破坚冰，持续稳定地发展，为我国的中小企业树立了新的财富榜样。（李隆）



网易、美奇共推扭蛋玩具网游周边

2009年年初，中国原创网游第一品牌网易与民族原创玩具品牌美奇扭蛋基地，在北京梅地亚中心举办了主题为"中国创造，共抗风暴"的战略合作新闻发布会，双方就网易周边授权等事宜签署合作协议，正式宣布网易将授权美奇对网易旗下拳头游戏产品《梦幻西游》、《大话西游Ⅱ》和《大话西游Ⅲ》相关周边产品进行开发。出席本次发布会的双方企业代表有网易在线游戏事业部战略发展总监庞大智先生和美奇扭蛋基地的董事长谭志诚先生。会上展示了美奇最新研制的西游主题扭蛋机和扭蛋，并为"首届美奇扭蛋设计大赛"的获奖者颁发了奖金和奖品。（张锐峰）

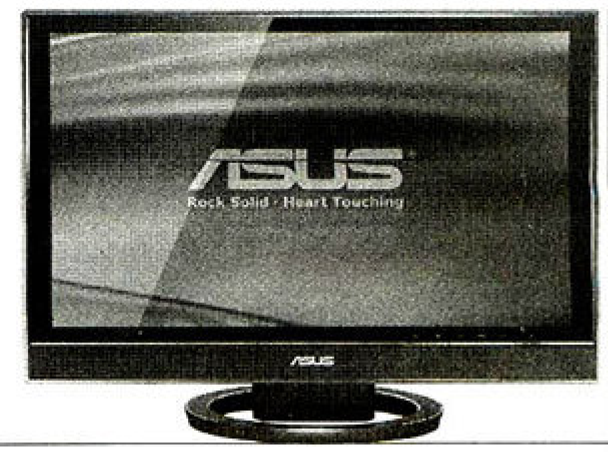
新品上市 · EXPRESS

网易首推有道购物搜索

近日，帮助人们"货比百家"的购物搜索平台应运而生。网易公司日前推出的有道购物搜索（http://gouwu.youdao.com）覆盖了上百家知名网络商城的商品信息，成为人们网络购物时新添的好帮手。有道购物搜索覆盖美容化妆、电脑数码、图书音像、母婴用品等9大分类，收录并更新来自100多家知名网上商城的600万种商品信息，并可帮助用户在购买前就同一种商品进行产品价格、商城等级、库存状态等方面的比较。无论在百货商场或是在路上，只要在手机的浏览器中输入网址"http://gouwu.youdao.com"，即可访问有道购物搜索的手机版。（张锐峰）

华硕LS221H到货热卖

华硕LS221H凭借其独特的外观设计，配合A+面板、一年无亮点和三年质保的三重保障受到了业界和用户的称道。在性能方面，它支持最高1680×1050的分辨率，高达4000:1的对比度，灰阶响应时间达到了惊人的2ms。在LS221H底座内，设计人员独具匠心地设计了"光感动（Light-in-Motion）"的情境灯光效果。在视频接口方面，LS221H更是走在了时代的前沿，不仅支持D-Sub、DVI-D等常用接口，还配有HDMI高画质多媒体接口，可以接驳PS3、XBOX360、BD播放机等高清娱乐设备。LS221H的外观极具个性，采用独特的皮革镶嵌工艺，黑色钢琴烤漆机身纤细超薄，这一外观设计还在2008年获得德国红点设计工业大奖。目前市场售价2999元。（米彬）



微星推出世界首款“混合储存”双硬盘上网本

微星科技最新推出的U115 Hybrid，是世界第一台能够同时以SSD固态硬盘和HDD传统硬盘“混合储存”（Hybrid storage）双硬盘方式运作的Netbook。U115使用Intel Atom处理器，并将主要操作系统保存在SSD固态硬盘中，同时用HDD传统硬盘存储数据。使用MSI独家Hybrid混合储存技术，U115 Hybrid在ECO on的情况下，HDD传统硬盘会暂时关闭，无论是数据储存还是读取都以SSD固态硬盘运作，电池续航力可大大提升！当然，只要再通过简单操作，便能再度将HDD传统硬盘启动，以提供大量的存取空间。该产品使用了10英寸LED屏幕，整机加电池后，重量约1kg，还配有802.11b/g/n无线局域网络与蓝牙传输科技接口，四合一读卡器等。（米彬）

AMD推出突破性超轻薄笔记本平台

日前，AMD宣布推出一款AMD超轻薄笔记本平台，帮助OEM开发超薄而纤巧的产品，以主流的价格提供丰富的娱乐功能。该平台开发代号为“Yukon”，它采用了全新的AMD Athlon Neo处理器、ATI RadeonTM X1250集成显卡（可选的ATI Mobility Radeon HD 3410独立显卡），从而将真正的高清娱乐体验带到外观小巧、时髦的新型笔记本电脑中。这款平台首次亮相于12.1英寸的HP Pavilion DV2娱乐型笔记本（请访问http://www.hpdirect.com/go/dv2），这款笔记本整机厚度不足1英寸，配备LED背光显示屏和近乎全尺寸的键盘，可外接蓝光光驱。AMD的超轻薄笔记本平台可支持1080p的高清视频播放，有了可选的ATI Mobility Radeon HD 3410 Premium显卡，该平台还可以通过逼真的3D图像带来一流的游戏体验。（姚雯）

奋达新品“水木年华”系列即将上市

在2009年，每个人都会让自己有所改变，同时也会期望可以给别人一些惊喜，奋达也一样，在2009年会打造叫好又叫卖的经典系列，让人耳目一新。据悉，这个系列有个响亮的名字——“水木年华”。如果说奋达流金岁月系列的推出塑造了行业复古、怀旧的经典，那么2009年的“水木年华”将带给大众一轮全新的时尚音乐体验。定位“时尚、现代、科技、精工”的奋达水木年华系列，将于2009年2月中旬隆重面市！（姚雯）

金士顿推出牛年限量版闪存盘

金士顿每年都会在新年伊始为消费者带来限量版的生肖盘，让大家珍藏新一年的开门红。继2007年推出金猪盘、2008年推出金鼠盘之后，2009是中国农历己丑年，全新的金士顿牛年限量版闪存盘也将借着新年的春风，“牛”转乾坤，带来好运。作为限量版闪存盘，“金牛”的盘体采用如意红与富贵金的双色搭配，是吉祥与财富的代表。金色磨砂盘身处理，更让小巧的身材充满质感，数据存放在里面更有安全感。独特的滑盖手感顺畅，方便使用。盘身上独具强烈民族风格的金牛图案，带来别样的艺术体验，类似中国古代圆形方孔钱币形状的牛身，上书“己丑”二字，不但标明了中国传统的农历纪年，更象征着牛年财源广进的美好愿景。盘身上自然少不了挂孔，可以将闪存盘挂在钥匙链或者手机链上，避免丢失。这款闪存盘提供了4GB和8GB的两种容量。（姚雯）

指尖影像“触”动于心：与E1050t邂逅

BenQ E1050t简约又利落的机身，以轻巧、坚固的铝合金为基底，配备的3英寸大屏显示效果出色，还支持触控。它将所有功能浓缩在少量按键中，操作界面图文并茂，不看说明书也能立即上手。BenQ E1050t具有独特的“手移对焦”和“点、圈、滑”操作方式。传统数码相机半按快门式的对焦方式，对于普通家庭用户来说，绝非一朝一夕能掌握，对不准焦点的情况屡有发生，拍出来的照片经常模糊不清。而E1050t避免了追踪、对焦再拍摄的繁琐，打开“触屏拍摄”模式，手指选定对焦物体后，放开就可完成快门动作，整个过程在弹指一挥间完成，画面非常清晰。BenQ E1050t还充分考虑到对摄影技术并不擅长的用户，加入了先进的脸部优先对焦模式，能准确搜索到人物脸部，并精准对焦，微笑快门模式还可以自动识别嘴角微微上扬的笑脸。有了它，给朋友拍照，信心十足。（姚雯）

活动促销 · EXPRESS

“惠”礼“普”天庆 激打贺佳节

近日，惠普推出了基于HP LaserJet P1008的促销活动。从即日起至2009年2月28日前，凡购买HP LaserJet P1008即可获赠价值90元的精美礼品——高级手摇手电、厨具套装和沐浴套装。此次携好礼促销的HP LaserJet P1008黑白激光打印机，秉承了惠普激光打印机始终如一的稳定性能和优秀品质，可谓内外兼修。仅千元的购买价格，较低的后期使用和维护成本，更显性价比之高。机器上市以来备受家庭及SOHO用户、中小办公组用户的青睐，诚为入门级商务打印的首选机型。（西浩铭）

技嘉800主板免费服务热线隆重上线

近期，技嘉在全国开通了“技嘉800主板免费服务热线”，通过“技嘉800主板免费服务热线”，无论是打算购买技嘉主板，还是在购买技嘉主板后存在哪些疑问，都可以直接向服务人员咨询技术信息和产品信息。“技嘉800主板免费服务热线”的开通为广大用户提供了全面、便利且高效的技术服务支持。技嘉800主板免费服务热线电话号码：800-820-0926（未开通800电话或手机无法拨打800，请拨打直线电话021-63410189）。服务时间：每周一至周五，早上9:00至晚上18:00，法定节假日休息。服务内容：在售前、售中、售后的过程中，对购买技嘉主板的用户提供全面的技术服务支持。（姚雯）

买现代荣御系列产品送豪华挂历

从即日起至2月底，现代音响举办新春促销活动，凡购买荣御HY-2008韩国版/HY-2009/HY-760/HY-2008纪念版，就送价值88元的豪华通胜挂历一份，让你在2009年每天都能趋吉避凶。购买现代音响其他型号产品，就送价值12元的精美台历一份，多买多送。详情请咨询：400-779-1617。（李隆）

CF [YP32]

名博论语

We earn it(我们挣来的)。



——经济学家樊纲在询问一位美国经济大师"美元的国际货币体系会不会改变时"，对方做出了如下的简练回答。

就算把郑智换成郑智化，就算把李铁换成铁拐李，就算把吴承英换成吴承恩，就算把周海滨换成周海媚，就算把徐云龙换成李云龙，就算把李金羽换成李金斗，就算把杜镇宇换成吴镇宇，就算把足球换成西瓜，中国足球水平也不会受到影响！……

——一位网友看到国足1-2负于中甲弱旅后的感悟。

在费孝通先生看来，东方人羡慕美国的富裕，却不知道，美国的富裕是从贫穷中奋斗出来的。假定现在的美国已接近于天堂，那是从地狱里升上去的。最重要的是，美国在富裕后并没有忘记穷苦的日子。

——阿祥在博客中提醒国人学会像美国人一样过"感恩节"，学会"感恩"。

办杂志就像女人生孩子。

——黄健翔做了电子杂志主编后的感悟。



小编点评：杂志越接近出版，大家就会更痛苦，这点编辑部的同仁都感同身受（男女都包括）。

在男性时尚领域存在的四小三大群体：自享男（年轻的自我中心者）、创意男（年轻的品味自我中心者）、顾问男（开放式学习与传播者）、符号男（高购买力的格式化职业品味者）和炫耀男（强购买力的低知识企业主阶层）、UP男（有限购买力的趋优群体）与体验男（初尝时尚品的人群）。

——零点研究咨询集团董事长袁岳的博客

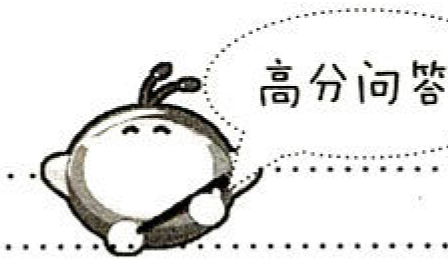
郭敬明成为长江出版集团北京中心副总编辑，是对80后的侮辱。我们的社会可以号召宽容，可以鼓励百花齐放，然而何以能够对素有"四大剽客"之一之称的80后郭敬明如此宽厚呢？

——80后作家江北南在博客中说

他的简历虽然做得漂亮，但对于在座的四家企业，没有给予任何针对性内容，没有任何个性化称呼，只是一份投给天下所有企业都不会错——也没有用——的公式性简历。他们说，这种做法叫海投，这是一份"海投"简历，而这个男生，则是一个海投男生！

——新东方徐小平概括出的"海投"简历

高分问答



问：什么是柏拉图式爱情？

柏拉图式爱情，以西方哲学家柏拉图命名的一种精神恋爱，追求心灵沟通，排斥肉欲。最早由Marsilio Ficino于15世纪提出，作为苏格拉底式爱情的同义词，用来指代苏格拉底和他学生之间的爱慕关系。理性的精神上的纯洁恋爱，哲学家的爱情与情感生活一般是不美满幸福，不少哲学家甚至因此而情愿单身。

问：什么时间上床睡觉是最好的？

答：睡眠的产生，主要靠大脑分泌的激素——褪黑素来诱导，它的分泌非常有规律，在白天，血中的浓度极低，到了黑夜则显著升高，凌晨2点—3点时达到最高峰。随着褪黑素分泌量的逐渐减低，睡眠逐渐变浅，直到早晨自然醒来。正常睡眠是由深睡眠和浅睡眠构成，两者交替出现，只有深睡眠才是有效睡眠，对消除疲劳、恢复体力起到重要作用，但它在每昼夜的总睡眠时间里，仅占15%左右。人在夜间0点—4点之间容易获得深睡眠，正常成年人，一般在入睡60分钟后才会进入第一次深睡眠。

因此，没有睡眠障碍的成年人在应该晚上十点半前开始进行睡前准备工作，如洗漱、放松、上床，保证11点前入睡，1个小时后顺利进入深睡眠，以保证良好的睡眠质量。

问：经常吃火锅有什么害处？

答：夹生肉、生鱼的筷子和盛生肉、生鱼的盘子应与直接入口的筷子和盛调料的碟子分开，不得生熟混用。 吃火锅的时间不要太长。长时间坐在那里吃火锅，会使胃液、胆汁、胰液等消化液不停地分泌，腺体得不到正常的休息，易引起胃肠功能紊乱而发生腹痛、腹泻。 火锅汤最好现做现用。火锅汤不宜反复使用，更不能将残菜汤放在锅中过夜再用，否则久煮的汤中亚硝酸盐(一种较强的致癌物质)含量会增加，食后对身体健康有害。

CFan调查

在2009年第一期CFan调查——"你的手机主要用来做什么用的？"中，多数的参与者都选择了打电话、发短信这两项——这是必然的，想不到第三大应用竟然是"看时间"，看来手机的普及会给手表（特别是中低端手表）的销量带来很大的负面影响呀。

投票项目（多选：最多可选 3项）	
1. 打电话	20 (28.99%)
2. 发短信	22 (31.88%)
3. 照相、录像	2 (2.90%)
4. 听mp3、或看mp4	4 (5.80%)
5. 上网、聊QQ、聊MSN	2 (2.90%)
6. 地图导航	0 (0.00%)
7. 看时间	12 (17.39%)
8. 显摆	1 (1.45%)

本期CFan调查

本期CFan调查：网络游戏对你的吸引力来自哪里？

参加网址：http://tinyurl.com/vote200903

网络热评

■撰稿/奥特曼打小怪兽

代练 你是毒瘤还是沃土



打钱、代练工作室已经成为伴随网络游戏的一种新的行当，而这个行当又是令人颇受质疑的一个职业。记得奥特曼还在高中奋发图强的时候，同班的几个沉迷传奇的哥们儿，在高考冲刺的那半年里，由于无暇顾及这份“第二职业”了，就将这份差事交给了曾经在网吧结识的网管，网管们帮他们练号，但可不是免费的，涨多少经验给多少钱。这半年下来，几位小哥没少破费，高考结束后总算重新回到网吧母亲的怀抱，抱着电脑又开始“喘气”了。岂料没过几日，几位小哥的号相继被盗，均怀疑是代练网管所为，但无凭无据，只好作罢，几千块钱打了水漂……

举出这个实事笔者只是想说明网游代练不是什么新鲜事了，那评论它干吗？这不，前不久在武汉，一直是“黑户”的网游代练被当地工商局发了营业执照（新闻视频详见：http://news.163.com/08/1210/15/4SQHHBEB000128OQ.html），一时间热议纷纷，有人说这预示着代练这个职业正在从不被认可、地下操作走向合法化、正规化的征途，也有人说这是个昏庸的举措，只会让更多的大学生参与其中进而耽误学业。

TIPS：名词解释：代练员

所谓“网游代练员”，就是花费大量时间上网打游戏，不断升级游戏装备，再拿去卖给那些愿意掏钱的玩家。更多的形式是：愿意掏钱的玩家，寻找代练员帮他们打怪升级。

“翻身农奴把歌唱”

追根溯源，代练这个职业随着网游诞生不久而出现，这可不是中国人创造的行当，最早自然是出现在国外。在中国开始的时候，起初只是些零散的个人代练者，后来渐渐发展到有组织的小公司，形式上多为网吧。三四年前，也就是2005年左右，代练行业已经在大江南北普遍流行开来，各种游戏，范围涵盖大小游戏、中日韩西、各种类型，铺天盖地的代练广告以各种形式袭击着玩家的双眼，包括独立的网站、游戏站点的边角、街头校园，甚至是人才市场。既然如此隆重卖力地推广自己的服务，证明背后必定隐藏着丰厚的利润，真的有那么多人对代练有需求吗？

通过近几日对代练公司的调查，笔者采访到了一位过去曾经做过此行的老板，“那时我们的终端就是国外游戏玩家。他们用现实货币直接交换游戏‘金币’，其中以欧美一些国家的玩家居多”，以欧元、美元换成人民币再来兑换成他们所需的游戏中的虚拟货币。欧美国家经济比较发达，人力资源成本较高，说白了就是付的工资高，很少有人专门从事网游代练这份苦差事。我国作为世界闻名的廉价劳动力输出之国，自然受到手握大把美金欧元的老外的青睐，对此有专家呼吁要谨防我国青年沦为欧美玩家的“网络劳工”。但很不幸，这势头不但没有被阻止的趋势，反倒愈演愈烈，武汉的工商部门算是给“黑暗中的斗士们”开启了一扇通往光明大道的“也门”，一直以来都是挂着羊头只卖狗肉的代练公司，终于可以不用再名曰“XX网吧”，或者躲在网吧的某个角落灰头土脸地苦练鏖战了。


●疯狂练级中的代练员



●魔兽代练价格

谁在做苦工？谁在品甜头

上文书说到网游代练是份苦差事，这份差事究竟苦在哪里呢？毕业于黑龙江某建筑职业技术学院的王刚（化名），曾做过半年“网络劳工”。王刚回忆说，他干活儿的地方共有十台电脑，共十个人实行“两班倒”，一人操作两台电脑，每人每天大约工作12小时左右。完不成任务就会被老板扣工资，高强度的工作和恶劣的环境让他吃不消，辞去了这份“劳工”。如果把代练行当看做是一条流水线，那么像王刚这样的“劳工”，则处在流水线生产的开端位置。他们受雇于某个以“工作室”“网吧”命名的代练公司，夜以继日地重复着简单机械的工作，让游戏中的主人公经验增加、宠物级别升高。付出了这么高强度的工作后，他们的收入如何？

王刚那时候的底薪是700元包吃住，加上提成，一个月收入大概1500元左右。笔者调查的另外一家“工作室”的代练人员透漏，他白天睡觉，晚上通宵干活儿，除了完成老板交给的所有任务之外，还要不时地和国外玩家进行实时交流，一个月下来大概有2500元左右，算

是这一行里面的"高收入"了。一个值得注意的现象就是，很多从事代练工作的人，都是在校学生，整天守在电脑前和躺在床上养精蓄锐，已经让他们失去了学习的精力和兴趣，而日后走向社会后职场上的不如意，会不会反过头来责怪教育和网游呢？

这就有意思了，既然国外玩家大把的美金赚到手里，为什么从事代练的"劳工"薪水如此寒酸？不难理解，油水都在老板那里，业界流传的说法是一天的收入就千元以上，一个月就是三四万元，除去工资和成本，月纯收入可以达万元以上。而王刚回忆说他过去的老板收入不止这么多："他开着几家这样的小公司，平时不怎么过来，偶尔来看一下而已。"看来王刚的老板月收入5万元，年收入60万元是很轻松的事情。一家代练工作室的老板直言，自己开的是不会塌陷的"黑金矿"，代练的都是"矿工"。嚣张到如此地步，又被相关部门承认了其"合法"，看来，这些小老板们大发特发的时代即将到来了。

TIPS:
国外也不是没有代练员，但人家基本是靠兴趣支撑，请看"国外游戏代练专访"
http://www.huyoooo.cn/article/2a/211.html。

真就合法了？

工商部门的一个营业执照，就代表代练真的是合法化了吗？接受某媒体采访的一位律师直接给出了答案："发放营业执照并不代表国家承认其合法性。"CCTV中央二套的《马斌读报》是奥特曼非常喜欢的一档节目，马斌深沉地说道："给网游代练发执照，就像准开黑金矿"的确，一个合法化的行业首先是规范，且不谈那些正规经营的行业，公司有多少标准，规则在约束，只需看看代练现在的状况是多么的"皮包"，便让所有人揪着心。小吴是个WOW的老玩家，平时忙于学业，眼看当初身边一起玩的人牛起来，只好寻找代练，在一家网站联系了店主后，付款300元并交出账号密码，之后，这个号称代练的人就再也找不到了。类似这样的寻找代练，结果被骗的案例，在Google随便一搜索，便有很多条目。由于在法律中并没有对"代练"做出相应的规定，这些骗子便得到了钻空子的机会，无凭无据，空手套白狼的活儿是这些人最擅长的。

除了欺骗性，家长们也是纷纷出来反对代练"阳光化"，会让孩子觉得有钱赚就是一种职业，沉迷于网络游戏。戒网瘾第一人——华中师范大学特聘教授陶宏开教授明确表示："发执照等于鼓励孩子玩网络游戏，不赞成给这样的公司核发执照。"来自教育界的担心声音也是纷纷而至。各界的阻止将是代练合法化的一个巨大枷锁，即使已经有了武汉的首例，但相信这个出头之鸟很快就会被"枪毙"

小结：别再坑害大众

并不是所有新兴事物的发展，都是会得到世人的认可。比如代练这行，让个人玩家偷懒失去游戏乐趣变成炫耀工具，让在校学生耽误学业损害身体，一方面让社会各界纷纷担忧，另一方面又处处捅娄子的"新型行业"，奥特曼可以负责任地说，它很难光明正大地发展下去，即使有了武汉的先例，也仅此而已。代练，你不是沃土，请不要再圈养"劳工"。

"无聊，玩游戏本身就是自己要玩。一次次的升级才好玩，让别人给你练，你享受的只是他人的成果，那有什么好的？再说自己在做代练的吧，每天这样练对自己没好处，说不定会有很多疾病，做代练也不能为钱卖命！"

——玩家我不是愤青如是说

"我有个哥们儿业余干这个的，过的简直不是人类的生活，最简单地想象一下：一个人两个星期不出屋，且70%时间坐在显示器前，20%时间沾床就睡，5%消灭外卖的廉价盒饭，5%蹲在厕所里后悔干上这行……"

——小小冰糖葫芦感慨哥们儿的命运

新影热荐

影音部落

狗狗这种东西，对中国来说，在乡村用来看家护院，在城市里就是用来哄主人开心的宠物了，但也保不齐哪个饭店的后院养条大狼狗，防止野猫野狗、小贼什么的进来偷食。在欧美国家，宠物们似乎总是能带来各种意想不到的惊喜、麻烦，林林总总，搬上荧屏的宠物更是了得，这不，《马利和我》中的拉布拉多犬马利得到了老美的极大欢迎，本期主题：宠物。

《马利和我》(Marley & Me)

FS Film Oy | 喜剧



说实话，很多人看这部电影的动机很"不纯"，许多因《老友记》(Friends)中Rachel而成了詹妮弗·安妮斯顿粉丝的家伙都钻进了影院。当然，喜爱狗狗的筒子当然是为了拉布拉多犬啦。影片中，新婚的杰罗甘夫妇想要孩子，但又怕自己没经验应付不来，因此拿小狗练手，拉布拉多犬马利走进了他们的家庭，闹剧也由此开始。

《咕咕是一只猫》(Gugudatte nekode aru)

Asmik Ace | 剧情

与欧美宠物电影总是追求搞笑不同，日本的宠物电影追求的是感人和细腻，而且产量颇为丰富。不同种类的人在影片开始处呼唤着"咕咕"，咕咕是一只猫，也可以是一只狗，或是别的什么。答案是"咕咕是一只猫"，它被一位刚刚失去心爱宠物的漫画家收养。让这位之前生活消沉的漫画家，生活恢复了生气……

《浪漫的老鼠》(The Tale of Despereaux)

环球 | 奇幻/冒险/动画

片中的Mouse和Rat是不同的，圆头圆脸的Mouse大体生活在体面人家、明亮世界，尖鼻子尖嘴的Rat都是在下九流、见不得光的地方，类似几百年前的白人和黑人。在课堂上老师教学生如何变得胆小而更加有"鼠性"时，长着大耳朵的主人公Despereaux却对着老师亮出的匕首问"这玩意儿不错，送我一把吧"，长大后这位胆大的主人公要独闯可怕的Rat世界。

经典荐碟 《导盲犬小Q》(QQuill)(2004)



著名导演米兰·昆德拉曾说过："狗是我们与天堂的联结。"而本片中的主人公小Q作为一只导盲犬，是很多盲人与这个世界的联结。2001年，整个日本被一只名叫可鲁的导盲犬所感动，它作为一只社会服务犬的一生，被摄影师秋元良平记录为《再见了，可鲁》，小Q几乎就是可鲁的原型。你可能不是很喜欢小狗，但你不能不被小Q所感动。

台词放送 《导盲犬小Q》(QQuill)(2004)

"你中意的人，就像你手里握的一只小鸟，抓得松，怕他飞走；抓得紧，他却可能窒息而死。"

——电影《夕阳天使》中讲述如何处理二人世界的台词。

好歌听不厌 Music

1.《流星的眼泪》薛之谦
2.《不是我不明白》梁静茹
3.《一个人的冬天》陈楚生
4.《爱的城堡》卓文萱
5.《我还想她》林俊杰

新专辑《深深爱过》
新专辑《幸福的抉择》
新专辑《一个人的冬天》
新专辑《超级喜欢》
《JJ陆》

电脑爱好者 2009年第03期 评刊调查表



DU ZHE PING KAN 读者评刊

亲爱的读者：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解你的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！



网上评刊地址：http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan0903

★无论你是平信评刊、电子邮件评刊，还是参加网上评刊，都有机会中大奖！

如果您选择的优秀文章与最终公布的优秀文章吻合度高，那么中大奖的几率就更大！

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2009年3月1日(以邮戳为准)请寄至:北京万寿路翠微中里14号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2009年第3期收(邮编100036)
发邮件到dubian@cfan.com.cn，也有机会成为幸运读者，中大奖！

一等奖1名

奖品:罗技快看合金版摄像头

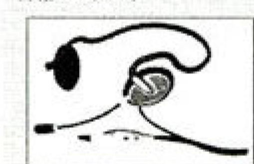
价格：799元/个



二等奖2名

奖品:罗技炫彩耳麦

价格:189元/个



三等奖3名

奖品:罗技快看畅想版网络摄像头

价格：99元/个

感谢罗技提供产品赞助！欲了解更多产品信息请登录www.logitech.com。



新品推荐
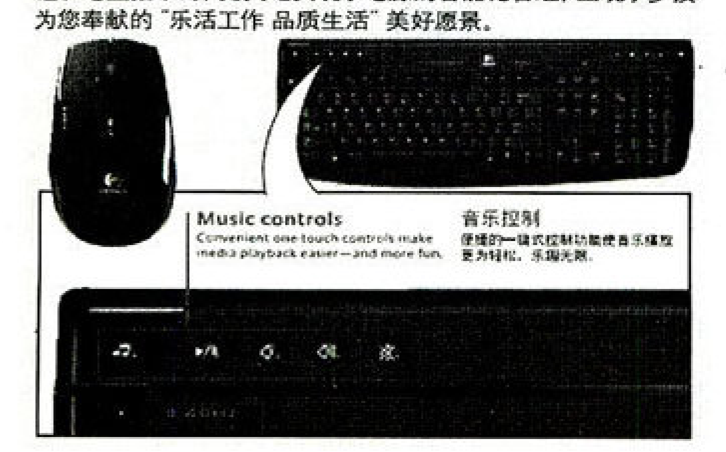
“无线”生活齐愉悦 指点江山皆“一键”

Logitech

罗技无影手Pro 2400无线键鼠套装

2.4GHZ的无线传输技术，让您的生活被不羁和自由主宰；配以带4向导航功能的无线光学鼠标，提供顺畅、精准的完美体验；14个应用于音乐、因特网等一键式控制功能的附加热键，“一指点江山”火热冲击你的世界……

无影手Pro 2400套装沿袭了罗技在无线产品上的强大优势，采用2.4GHZ无线传输技术，强大的连接和无线自由功能可让您尽享其中的便利；14个设置便捷、运行可靠的附加热键，给您提供了异常方便的“一键式”操控方式，不论是轻松开启音乐播放、调整音量，还是启动电子邮件、浏览网页，或者直接打开收藏夹和屏幕计算器，都能达到“一指点江山”的效果，给广大时尚数码用户带来非凡的数字生活体验。此外，套装中具有倾斜滚轮的无线光学鼠标，提供顺畅的轨迹追踪之余所具有的4向文档导航能力也让消费者大加赞赏，尤其键盘和鼠标上都配备的开关按钮和电量指示灯，完美地实现了电源的智能化管理，呈现了罗技为您奉献的“乐活工作 品质生活”美好愿景。



■**个人资料**

姓名______ 年龄______

性别______ 文化程度______

职业______ 联系电话______

通讯地址______ 邮编______

QQ/MSN______ E-mail______ 爱好者论坛ID______

·您的平均月收入范围是：

(1)没有固定收入 (2)2000元以内 (3)2000～3000元

(4)3000～4000元 (5)4000～5000元 (6)5000元以上

·您现在拥有的电脑数量为____台。

·您现在拥有下列哪些硬件产品？(可多选)

(1)台式电脑 (2)笔记本电脑 (3)DV或DC (4)智能手机

(5)MP3、MP4数码相框等数码产品 (6)家庭影院或HTPC

(7)PSP、NDSL等掌上游戏机 (8)Wii (9)Xbox电视游戏机 (9)GPS设备

·您对以下哪些硬件感兴趣：(可多选)

(1)PC整机 (2)PC配件 (3)笔记本电脑 (4)手机、数码产品 (5)外设产品等

■**本期文章评价**

（“文章代码”栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。）

本期最喜欢的文章

原因编码：a时效性强 b技术实用 c内容丰富 d学到知识 e幽默有趣 f值得收藏 g立意新颖 h观点独到 i恰巧需要 j提高工作效率 k其他

文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章

原因编码：(1)时效太差 (2)不实用 (3)选题重复 (4)难度较高 (5)难度太低 (6)不真实 (7)不新颖 (8)不够详细 (9)有字/语法错误 (10)其他

文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章

文章代码	原因	

本期综合评价

1.本期杂志的总体难度：

□太简单 □比较适中 □有点难 □太难

2.您认为本期的“知识索引式目录”是否有利阅读？

□有很大帮助 □一般 □没有帮助

您认为更好的目录形式为______

3.您认为本期的优点和不足是什么？（可另附纸写）

______

______

高清MP4时代来临！

8GB/699元，昂达高清视频机型VX535HD震撼上市

2009年，MP4市场迎来革命性新产品，"高清时代"已经到来！国内数码巨头昂达电子旗下的划时代新品——昂达VX535HD正式上市，高达800×480分辨率的高清4.3英寸屏幕、完美支持720P（分辨率1280×720）10M解码的高清影片、媲美DVD播放器的色差分量电视输出等强劲功能，更一举推出8GB/699元的市场售价，高清MP4普及已扫清一切障碍。





8GB/699元
16GB/899元

图：昂达VX535HD内置周杰伦《魔杰座》数字音乐专辑

高清800×480真彩屏体验生动影像

昂达VX535HD在精致的磨砂铝合金与时尚亚克力的诱惑外观中，融入了国际知名大厂带来的4.3英寸1600万色最新LTPS低温多晶硅显示屏。高达800×480的分辨率，展现出更绚丽的画质表现，加上可视角度高达170度的全方位呈现，彻底释放你对视觉的强烈需求。

直播720P高清视频，覆盖95%网络资源

随着宽带速度的提升以及BT、迅雷、电驴等下载软件的应用，让高清视频资源共享率越来越高，为消费者下载提供了绝佳的平台。昂达VX535HD强劲的四核四总线内核处理芯片，无需任何转换，就能轻松实现对720P高清（分辨率1280×720，720P为高清视频门槛）RM/RMVB/AVI/FLV视频格式的直接支持，让丰富的网络资源（主流下载影片95%小于720P分辨率）得以应用。

测试影片	格式	分辨率	播放码率	播放效果
圣斗士	RMVB	1024×576	30FPS,701kbps	流畅支持
变形金刚	RMVB	1280×720	30FPS,1322kbps	流畅支持
金刚	RMVB	1280×720	23FPS,1100kbps	流畅支持
越狱第四季	RMVB	1280×720	23FPS,1632Kbps	流畅支持
英雄第三季	AVI	1024×576	23FPS,1225kbps	流畅支持
真实的谎言	AVI	1280×720	25FPS,1846kbps	流畅支持
珠光宝气	FLV	320×240		流畅支持

■VX535HD实际视频测试记录（仅提供参考）：播放状况取决于影片分辨率、码率的高低

超强10M码流率解码，挑战高清视频极限

还在为视频的流畅度感到困扰吗？昂达VX535HD出色的解码性能，较之主流MP4性能要提升200%以上，与主流电脑笔记本在视频方面的对比也毫不逊色。它足以轻松应付高达10M码流率的极限挑战，并且完全摆脱色块/拖影/停顿/掉帧等主流MP4常见的问题，高达30秒/帧的播放速度让你真正享受流畅的视觉体验。

	主流MP4	高清MP4
片源分辨率	480P（720×480）	720P（1280×720）
片源码流率/帧数	3Mbps—5Mbps/25FPS	10Mbps以上/30FPS以上
片源格式	RMVB/AVI/FLV等	RMVB/AVI/FLV等
色块表现	色块较少，细节较好呈现	无色块，画面纯净，极明亮或极暗情况下细节完全展现
解码能力	分辨率或码率过大的RMVB无法播放或吃力，需转换	全面支持网上RMVB视频文件，无需转换，直接播放
流畅度	激烈场景掉帧或停顿现象	无停顿无掉帧，流畅运行，画面清晰度高
色彩还原	还原度较好	还原度高，画面逼真，色彩接近实物
TV-OUT输出接口	AV端口	色差分量输出

■注：分辨率、码流率与帧率决定了RMVB片源的清晰度、画质与流畅度。

音频巨头Cirrus带来的顶级音质

昂达VX535HD在给用户呈现精彩绝伦高清画质的同时，也带了天籁般的听觉享受。它在音频处理上与苹果IPHONE一样采用了全球音频巨头Cirrus的最新力作CS42L52音频芯片，信噪比达到98DB，保证纯真音质的完美呈现。

此外，昂达VX535HD还完美支持得到全世界公认好音质的APE/FLAC无损压缩音乐格式，音质从源头的无损保证，完全能够体验到昂达VX535HD带来的如同现场般音乐表现。

色差分量电视输出，媲美DVD画质

在TV-OUT视频输出上，昂达VX535HD采用了还原能力更为逼真、清晰度色彩更丰满的色差分量输出。它最大限度避免了影像失真，因此也成为主流显卡、DVD碟机甚至微软XBOX等热门的游戏机的共同选择，并且大部分电视机都配有色差分量输入口，用户可以简单打造专属自己的高清私人影院。

车载FM发射等顶级配置/功能全面

昂达VX535HD令人欣喜的首次在机器中加入了无线车载发射功能，只需操作音乐播放界面中的发射选项，便可将音乐发射至汽车的立体声音响中（或其它FM设备）播放，简易便捷。此外，其它功能也十分全面。FM收音、高清录音、电子书、多任务操作等功能应有尽有。更换主题、图片放大/缩小/浏览/旋转等独特功能设置，人性化十足。

最大支持高速8GB Micro SD卡(TF)、高速USB2.0、罕见的立体声双扬声器配置均体现当今MP4播放器的顶尖水平。

震撼价格普及高清，8GB仅699元

昂达划时代新品VX535HD上市价格8GB仅为699元（16GB/899元），加上高清视频、绝佳音质、全面功能和昂达在服务方面的优势，在综合性价比上明显领先其它品牌。



ISSN 1005-0043 / CN11-3248/TP
ISSN 1005-0043
9 771005 004003 03>

电脑爱好者

网站：www.cfan.com.cn 零售价：6.00元



电脑爱好者　２００９年第３期　２月上

　　《电脑爱好者》杂志社创建于１９９３年６月，隶属于中国科学院。杂志社的旗舰产品《电脑爱好者》半月刊的月发行量已近８０万册，连年稳居“中国电脑刊物发行量第一的”的宝座。１０年来，《电脑爱好者》秉承浅显易懂、通俗流畅的风格，面对越来越多的初中级电脑爱好者，传播电脑知识，培养电脑人才，其内容广泛涉猎软件、硬件、市场、评测、网络、游戏、编程等多方面，每年一度的“编辑选择奖”和“电脑爱好者最喜爱品牌”　在业界深具影响力，奖牌和ＬＯＧＯ也被广泛采用。这本“大家都能看懂的”《电脑爱好者》半月刊早已经成为电脑爱好者首选的学习读物。

高分问答
ｃｆａｎ调查
代练　你是毒瘤还是沃土
影音部落